SyncMaster P2070,P2270,P2370,P2070G,P2270G,P2370G

LCD-monitor

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Symbolen

Opmerking

U moet deze veiligheidsvoorschriften volgen om te voorkomen dat u risico loopt en het apparaat beschadigd raakt.

Lees de instructies zorgvuldig en gebruik het product op de juiste manier.

Waarschuwing / Voorzichtig

Anders loopt u het risico op overlijden of persoonlijk letsel.

Anders loopt u het risico op persoonlijk letsel of schade aan het product.

Gebruikte symbolen

Verboden	Op ieder moment belangrijk om te lezen en begrijpen
Niet demonteren	Haal de stekker uit het stopcontact
Niet aanraken	Geaard om een elektrische schok te voorkomen

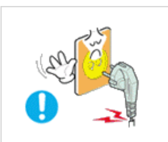
Stroom

Als uw computer gedurende langere tijd niet gebruikt wordt, stel hem dan in op DPM.

Als u een schermbeveiliging gebruikt, stelt u deze in op de actieve schermmodus.

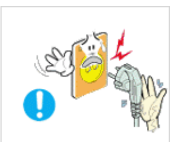
De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding



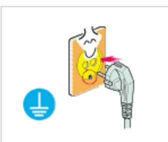
Gebruik geen beschadigde voedingskabel of stekker, of een beschadigd of loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak de stekker bij het aansluiten of verwijderen niet met natte handen aan.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



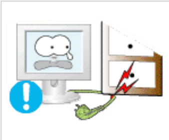
Sluit de stekker aan op een geaard stopcontact.

- Anders zou u een elektrische schok of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.



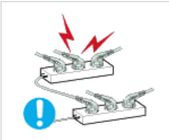
Controleer of de stekker goed en stevig in het stopcontact zit.

- Dit kan brand veroorzaken.



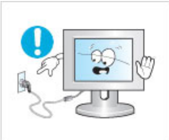
Buig de voedingskabel niet, trek er niet aan en plaats er geen zware spullen op.

- Dit kan brand veroorzaken.



Sluit niet meerdere apparaten aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan, door oververhitting, brand ontstaan.



Verwijder het netsnoer niet tijdens het gebruik van het product.

- Dit kan een elektrische schok veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.



De stekker moet uit het stopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik alleen het door ons bedrijf geleverde netsnoer. Gebruik geen netsnoeren die bij een ander product horen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Installatie

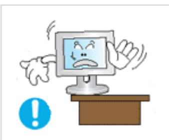
Neem contact op met een geautoriseerd Servicecentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.



Laat de monitor niet vallen als u deze verplaatst.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.



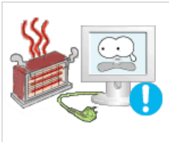
Als u het product in een kast of op een rek plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorzijde van de onderkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de kast of het rek groot genoeg is voor het product.



PLAATS GEEN KAARSEN, INSECTENWERENDE MIDDELEN, SIGARETTEN OF VERWARMINGSAPPARATUUR IN DE BUURT VAN HET PRODUCT.

- Dit kan brand veroorzaken.



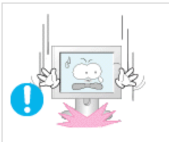
Houd verwarmingsapparatuur zo veel mogelijk uit de buurt van de voedingskabel en het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een boekenkast.

- Dit zou kunnen resulteren in brand door oververhitting.



Zet de monitor voorzichtig neer.

- Als u dit niet doet, kan de monitor beschadigd raken.



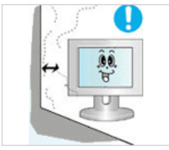
Plaats de voorzijde van het product niet op de vloer.

- Dit kan schade aan het beeldscherm veroorzaken.



De muurbevestiging moet worden gemonteerd door een geautoriseerd installatiebedrijf.

- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik de aangegeven muurbevestiging.



Installeer het product op een goed geventileerde plaats. Er moet minimaal 10 cm ruimte tussen het product en de muur zijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen letsel oplopen (stikken) als ze hiermee spelen.



Steun niet op de standaard en plaats geen voorwerpen op de standaard wanneer u de hoogte van de monitor verstelt.

- Dit kan schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

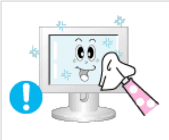
Schoonmaken

U kunt de monitor en het oppervlak van de TFT-LCD afnemen met een zachte, iets vochtige doek.



Spuit geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het oppervlak van het product.

- Dit kan verkleuringen en vervaging van de structuur veroorzaken. Ook kan het oppervlak van het scherm losraken.



Reinig het product met een zachte doek met alleen een monitorreiniger. Als u toch een ander reinigingsmiddel moet gebruiken, moet u deze in een verhouding van 1:10 in water verdunnen.



Gebruik voor het reinigen van de stekkers en het stopcontact een droge doek.

- Anders kunt u brand veroorzaken.



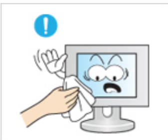
Haal voor het reinigen van het product de stekker uit het stopcontact.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig deze met een zachte, droge doek.

- (Gebruik geen chemische middelen zoals was, benzeen, alcohol, verdunningsmiddelen, insectenwerende middelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen.) Hierdoor kan het uiterlijk van het oppervlak worden aangetast en kunnen de indicatielabels op het product losraken.



De behuizing van het product is gevoelig voor krassen. Gebruik daarom alleen het soort doek dat wordt voorgeschreven.

- Gebruik het voorgeschreven soort doek met een klein beetje water. Schud de doek eerst goed uit om te voorkomen dat er iets in zit dat krassen op het product kan veroorzaken.



Spuit bij het reinigen van het product geen water rechtstreeks op de behuizing.

- Zorg ervoor dat er geen water in het product loopt en dat het product niet nat wordt.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Overig



Dit product werkt op hoge spanning. Gebruikers mogen het product niet zelf uit elkaar halen, repareren of aanpassen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken. Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Als er een vreemde geur, een vreemd geluid of rook uit het product komt, moet u direct de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan vocht, stof, rook of water en installeer het niet in een auto.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



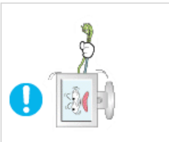
Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



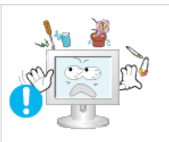
U kunt het product niet optillen of verplaatsen door alleen het netsnoer of de signaalkabels vast te houden.

- Anders kan het product vallen, wat schade aan de kabel kan veroorzaken waardoor een elektrische schok, schade aan het product of brand kan ontstaan.



Voorkom dat de ventilatieopening wordt geblokkeerd door een tafel of gordijn.

- Anders zou er brand kunnen ontstaan als gevolg van oververhitting.



Plaats geen voorwerpen die water bevatten, vazen, bloempotten, geneesmiddelen of metalen voorwerpen op het product.

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken.



Gebruik of bewaar geen brandbare sprays of licht ontvlambare materialen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Steek geen metalen voorwerpen, zoals pennen, munten, naalden en draad, of licht ontvlambare voorwerpen als lucifers of papier in het product (bijvoorbeeld via de ventilatieopeningen, ingangen en uitgangen).

- Als er water of vreemde voorwerpen in het product terechtkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een Servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als een stilstaand beeld lang wordt weergegeven, kan een nabeeld of vlek ontstaan.

- Zet het product in de slaapstand of gebruik een bewegende schermbeveiliging als u het product langere tijd niet gebruikt.



Stel een resolutie en frequentie in die geschikt zijn voor het product.

- Anders kan schade aan uw ogen ontstaan.



Plaats geen adapter boven op een andere adapter.

- Dit kan brand veroorzaken.



Plaats de stroomadapter niet in de buurt van andere warmtebronnen.

- Dit kan brand veroorzaken.



Verwijder de verpakking van de adapter voordat u deze in gebruik neemt.

- Dit kan brand veroorzaken.



Plaats de stroomadapter altijd in een goed geventileerde ruimte.

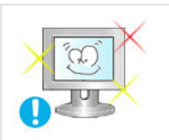


Zorg dat de adapter niet in contact komt met water en dat deze niet nat wordt.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken. Gebruik de adapter niet aan de waterkant of buitenshuis, vooral niet als het regent of sneeuwt. Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de adapter niet nat wordt.



Als u steeds dichter bij het scherm gaat zitten, kan het zijn dat uw ogen achteruit gaan.



Neem na elk uur achter de monitor vijf minuten pauze om uw ogen rust te geven.



Installeer het product niet op een instabiele plaats als een instabiel rek of een onregelmatig oppervlak of op een plaats die blootstaat aan trillingen.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.

- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken, wat brand tot gevolg kan hebben.



Schakel het product voordat u het gaat verplaatsen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Ontkoppel ook de antennekabel en alle andere kabels die op het product zijn aangesloten.

- Anders kunt u een elektrische schok of brand veroorzaken.



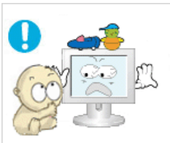
Voorkom dat kinderen aan het product gaan hangen of erop klimmen.

- Het product kan namelijk vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



Haal de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

- Anders kan het product oververhit raken of ontbranden als gevolg van stofophoping. Ook kan als gevolg van een elektrische schok of lekkage brand ontstaan.



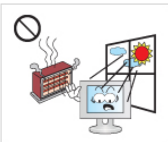
Plaats geen zware voorwerpen, speelgoed of lekkernijen (bijvoorbeeld koekjes) op het product die de aandacht van kinderen kunnen trekken.

- Uw kinderen kunnen aan het product gaan hangen waardoor het kan vallen, wat persoonlijk letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben.



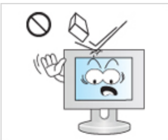
Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Het apparaat zou kunnen vallen, wat zou kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of beschadiging van het product.



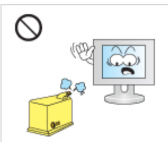
Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Dit kan de levensduur van het product verkorten en brand tot gevolg hebben.



Laat geen voorwerpen op het product vallen en oefen geen druk uit op het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



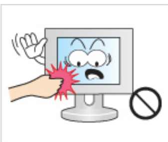
Gebruik geen luchtbevochtiger of keukentafel in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk kan een explosie of brand veroorzaken.



Als het product gedurende lange tijd ingeschakeld is, wordt het beeldscherm heet. Raak het niet aan.

- Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Uw hand of vingers kunnen klem raken.
- Als u het product te ver kantelt, kan het vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Plaats het product niet op een plaats waar kinderen er gemakkelijk bij kunnen.

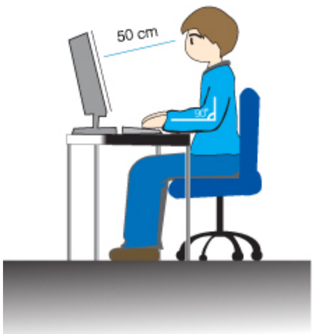
- Anders kan het product vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het voorste deel ven het product is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.



Plaats geen zware voorwerpen op het product.

- Dit kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Gebruik het product altijd in de juiste positie.

- Houd uw rug recht terwijl u naar het product kijkt.
- De afstand tussen uw ogen en het scherm moet tussen 45 en 50 cm bedragen. Bekijk het scherm van een enigszins hogere positie van de bovenkant van het scherm.
- Gebruik het product altijd in de juiste positie.
- Pas de hoek van het scherm zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw armen in een rechte hoek ten opzichte van uw lichaam en zorg dat uw onderarmen en handen op gelijke hoogte liggen.
- Houd uw ellebogen in een hoek van 90 graden.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden en zet uw hielen stevig op de vloer. Houd uw armen lager dan uw hart.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

Opmerking

Controleer of de volgende onderdelen bij uw monitor zijn geleverd.

Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.

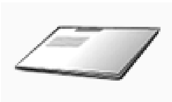
Neem contact op met een plaatselijke dealer voor de aanschaf van accessoires.

Uitpakken

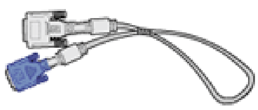
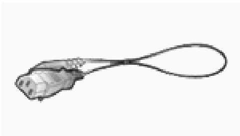
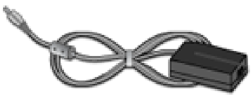


Monitor

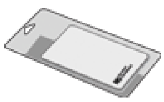
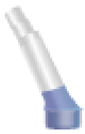
Handleidingen

		
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding

Kabels

		
'DVI-A naar D-Sub'-kabel	Netsnoer	Gelijkstroomadapter

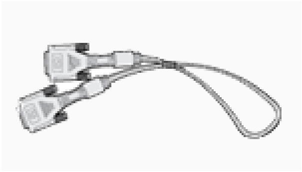
Overig

		
Schoonmaakdoekje	Standaardbehuizing	Standaardvoet

Opmerking

Een schoonmaakdoek is alleen bijgeleverd voor apparaten met een zwart glanzend oppervlak.

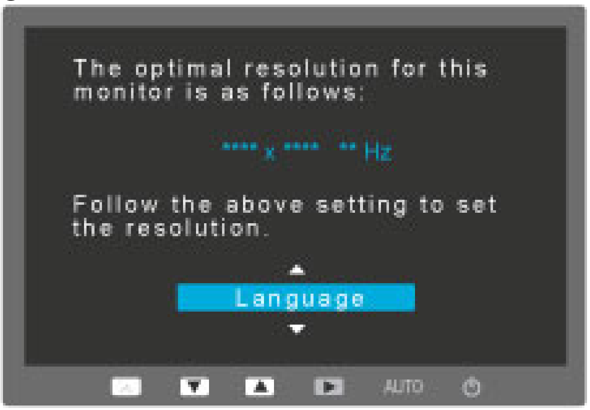
Apart verkrijgbaar



DVI-kabel

Uw monitor

Oorspronkelijke instellingen



Selecteer de taal met de toets omhoog of omlaag.

De weergegeven inhoud verdwijnt na veertig seconden.

Zet de aan-/uitschakelaar uit en aan. Het wordt opnieuw weergegeven.

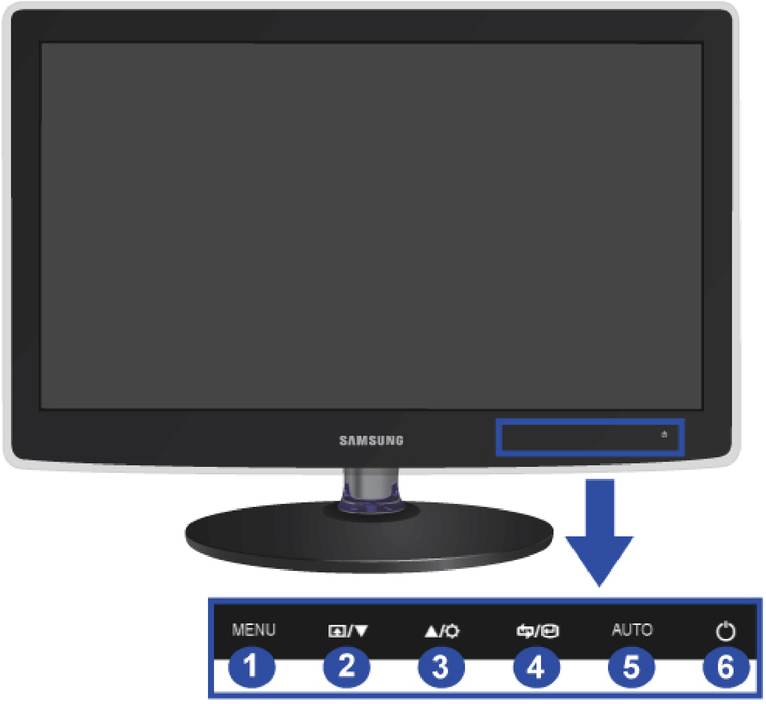
Het kan tot drie (3) keer worden weergegeven. Zorg ervoor dat u de resolutie van uw pc hebt aangepast voordat u het maximumaantal bereikt.

Opmerking

De resolutie die op het scherm, wordt weergegeven is de optimale resolutie voor dit product.

Stel de resolutie van de computer in zodat deze gelijk is aan de optimale resolutie voor dit product.

Voorkant



1 *MENU toets [MENU/]*

Het schermmenu openen en sluiten. U kunt hiermee ook het schermmenu afsluiten of terugkeren naar het vorige menu.

2 ***Customized Key***[]

Met de knop Custom kunt u zelf een functie programmeren voor de programmeerbare toets.

Opmerking

U kunt de Customized Key voor een vereiste functie configureren via **Setup** > **Customized Key**.

3 ***Brightness****-toets []*

Wanneer het schermmenu niet wordt weergegeven, drukt u op de knop om de helderheid aan te passen.

2,3 *Insteltoetsen [▲/▼]*

Met deze knoppen kunt u items in het menu instellen.

4 *[]-toets / Enter-toets []*

Activeert een gemarkeerd menu-item.

Druk op '/' en selecteer het videosignaal terwijl het schermmenu is uitgeschakeld. (Op het moment dat de toets / wordt ingedrukt voor het wijzigen van de invoermodus, verschijn linksboven op het scherm een aanduiding van de huidige modus van het ingangssignaal -- analoog of digitaal ingangssignaal.)

Opmerking

Als u de digitale modus selecteert, sluit dan de monitor aan op de DVI-poort van de videokaart via de DVI-kabel.

5 *AUTO-toets*

Deze toets kunt u gebruiken voor automatisch afstellen.

6 *Aan/uit-knop [⏻]*

Met deze knop kunt u het product aan en uit zetten.

Aan/uit-lampje

Dit lampje brandt tijdens normaal bedrijf en knippert eenmaal op het moment dat uw nieuwe instellingen worden opgeslagen.

Opmerking

Zie het gedeelte PowerSaver in de handleiding voor meer informatie over energiebesparingsfuncties. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.

Achterkant

Opmerking

De configuratie aan de achterkant van het product kan per product verschillen.



1 *DC 12V*



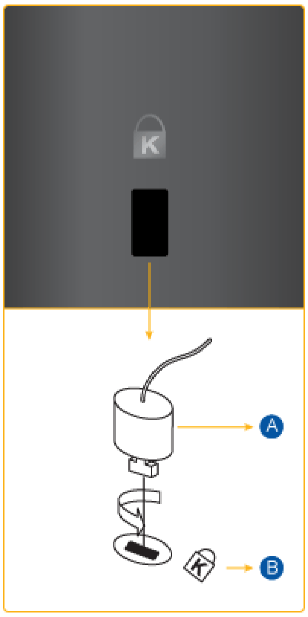
Sluit de DC-adapter van uw monitor aan op de stroompoort aan de achterkant van uw monitor. Steek het netsnoer van de monitor in een stopcontact. .

2 *DVI IN-poort*



Sluit de 'DVI-A naar D-SUB'-kabel aan op de DVI-I-poort aan de achterzijde van uw beeldscherm.

3 *Kensington-slot*



Het Kensington-slot is een vergrendeling waarmee u het systeem fysiek kunt vastzetten voor gebruik in een openbare ruimte. Het slot moet apart worden aangeschaft. Afhankelijk van de fabrikant, kan het uiterlijk en de vergrendelingsmethode enigszins afwijken van de afbeelding. Raadpleeg de handleiding bij het Kensington-slot voor correct gebruik. Het slot moet apart worden aangeschaft.

Opmerking

De plaats van het Kensington-slot kan variëren afhankelijk van het model.

Diefstal voorkomen met het Kensington-slot

1. Plaats het vergrendelingsapparaat in het Kensington-slot op de TV (B) en draai deze in de vergrendelingsrichting (A).

2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.

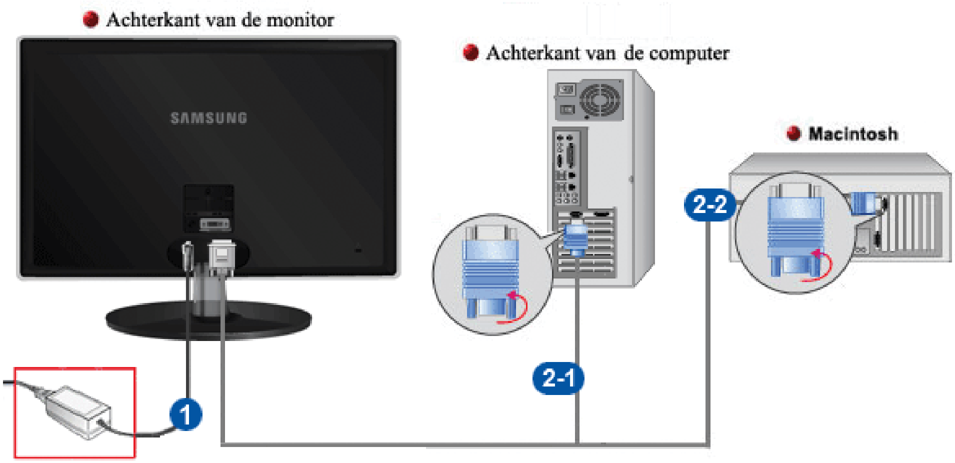
3. Bevestig het Kensington-slot aan een tafel of ander zwaar, vaststaand object.

Opmerking

Zie Kabels aansluiten voor meer informatie over kabelverbindingen.

Aansluitingen

Kabels aansluiten



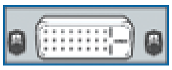
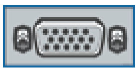
1 Sluit de DC-adapter van uw monitor aan op de stroompoort aan de achterkant van uw monitor.

Steek het netsnoer van de monitor in een stopcontact.

2 Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

2-1 De D-sub-connector (analoog) op de videokaart gebruiken.

- Sluit de 'DVI-A naar D-SUB'-kabel aan op de DVI-I-poort aan de achterzijde van uw beeldscherm.

   Monitor [DVI IN]  PC [D-sub]

2-2 Aansluiten op een Macintosh.

- Sluit het beeldscherm aan op de Macintosh-computer en gebruik hiervoor de 'DVI-A naar D-Sub'-aansluitkabel.

Opmerking

Indien u uw beeldscherm op de juiste wijze aansluit op de DVI-I-connector, maar toch een leeg beeldscherm krijgt, controleer dan of de beeldschermstatus op analoog staat ingesteld. Druk op de aan-/uit-knop om het beeldscherm een dubbele controle uit te laten voeren op de invoersignaalbron.

De standaard gebruiken

Montage van de monitor



Monitor en onderkant

Het voetstuk uitvouwen



Opmerking

U kunt het beeldscherm naar voren kantelen naar de gewenste stand.

Software gebruiken

Stuurprogramma voor de monitor

Opmerking

Als het besturingssysteem vraagt om het stuurprogramma voor de monitor, plaatst u de CD-ROM die bij deze monitor is meegeleverd. De installatie van het stuurprogramma kan per besturingssysteem ietwat verschillen. Volg de instructies voor uw besturingssysteem.

Zorg voor een lege schijf en download het stuurprogramma van de hier weergegeven website op internet.
Internet-site:

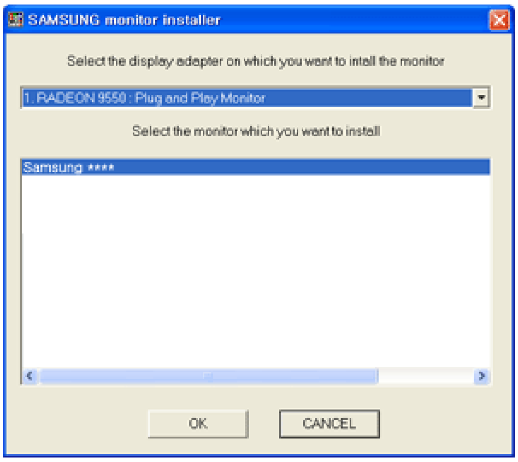
http://www.samsung.com/ (wereldwijd)

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (automatisch)

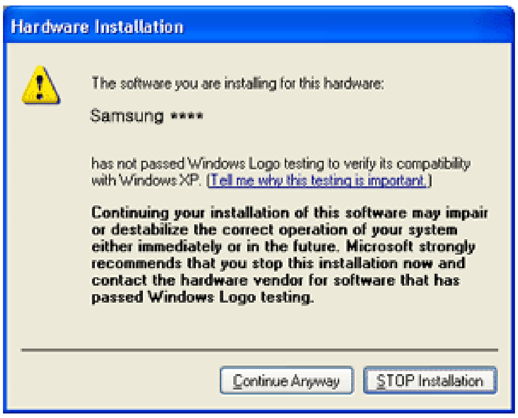
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

2. Klik op 'Windows'.

3. Selecteer uw monitor in de lijst van modellen en klik op 'OK".



4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK' (Microsoft® Windows® XP/2000 besturingssysteem).



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

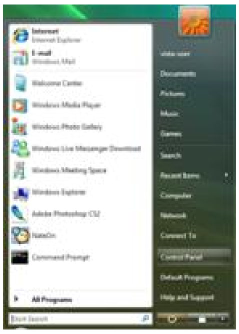
http://www.samsung.com/

Het stuurprogramma voor de monitor installeren (handmatig)

Microsoft® Windows Vista™ besturingssysteem

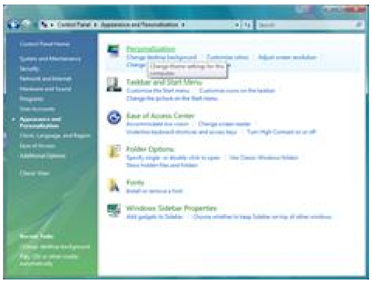
1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding in uw CD-ROM-station.

2. Klik op (Start) en op 'Control Panel (Configuratiescherm)'. Dubbelklik vervolgens op 'Appearance and Personalization' (Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen)'.





3. Klik op 'Personalization' (Persoonlijke instellingen) en vervolgens op 'Display Settings' (Beeldscherminstellingen).



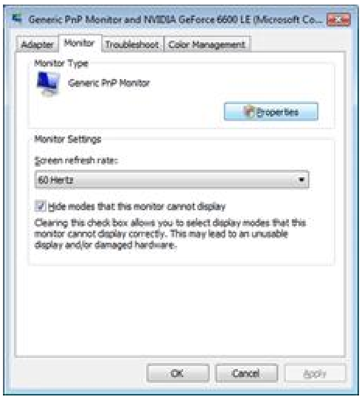


4. Klik op 'Advanced Settings...' (Geavanceerde instellingen...).



5. Klik op 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor'. Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet beschikbaar is, is de configuratie van uw monitor voltooid. De monitor kan zo gebruikt worden.

   Als het bericht 'Windows needs...' (Uw toestemming is nodig...) wordt weergegeven (zie onderstaande afbeelding), klikt u op 'Continue' (Doorgaan).



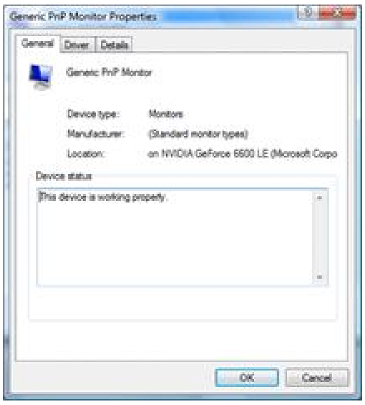


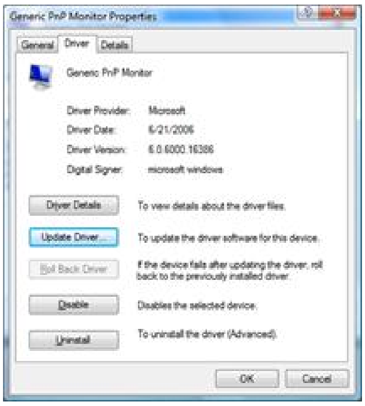
Opmerking

Dit monitorstuurprogramma is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

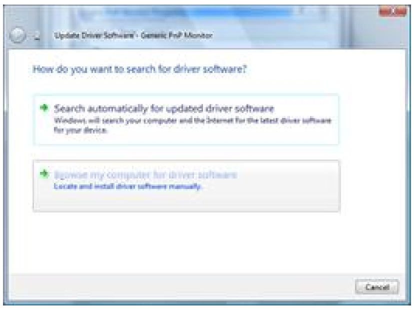
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

6. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken...) op het tabblad 'Driver' (Stuurprogramma).



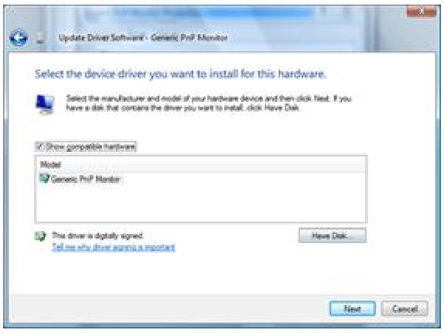


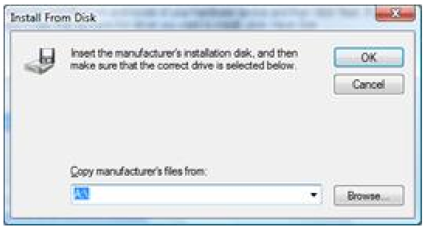
7. Selecteer het vakje 'Browse my computer for driver software' (Op mijn computer naar stuurprogramma's zoeken) en klik op 'Let me pick from a list of device drivers on my computer' (Ik wil kiezen uit een lijst met apparaatstuurprogramma's op mijn computer).



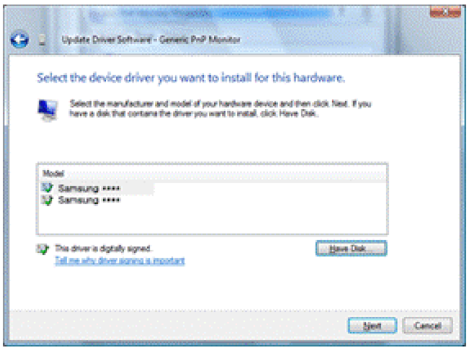


8. Klik op 'Have Disk...' (Bladeren…) en selecteer de map (bijvoorbeeld D:\Drive) waar het installatiebestand van het stuurprogramma staat. Klik op 'OK'.

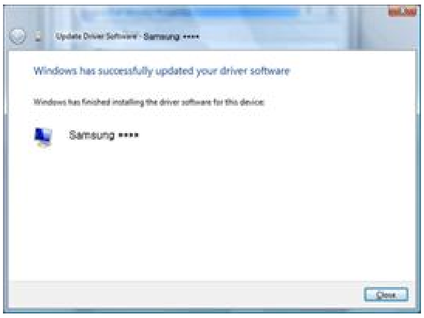


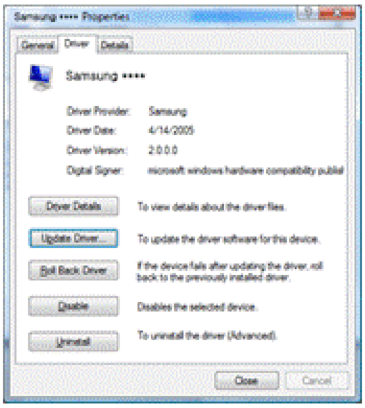


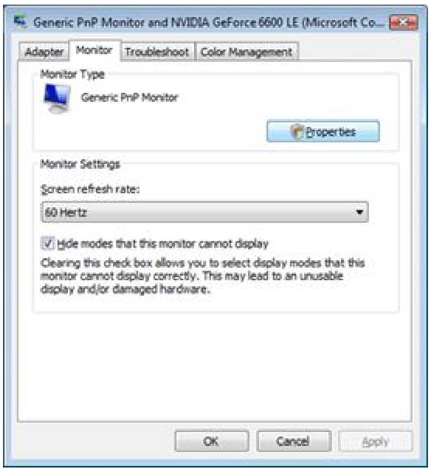
9. Selecteer uit de lijst met monitoren het model dat overeenkomt met uw monitor en klik op 'Next' (Volgende).

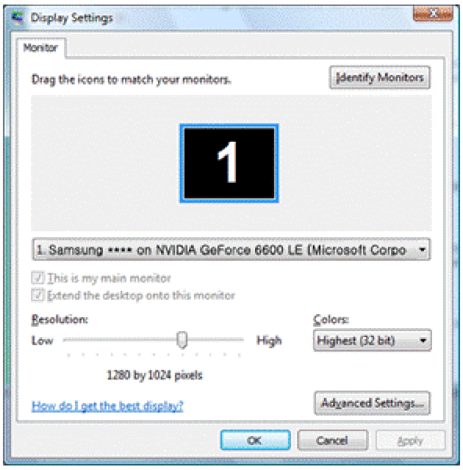


10. Klik in de volgende schermen achtereenvolgens op 'Close' (Sluiten) → 'Close' (Sluiten) → 'OK' → 'OK'.







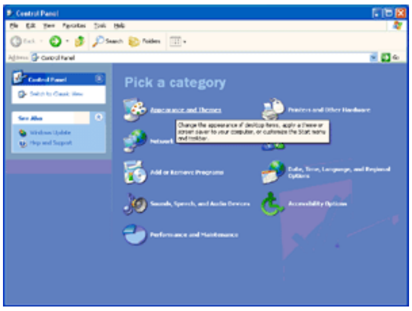


Microsoft® Windows® XP besturingssysteem

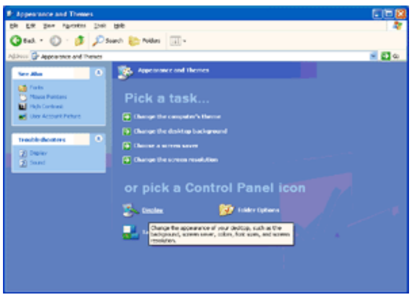
1. Plaats de cd in het CD-ROM-station.

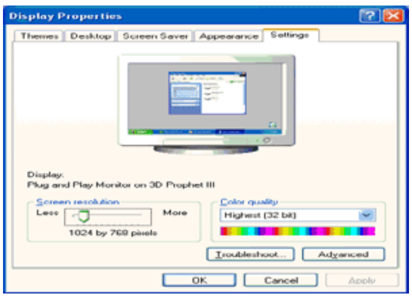
2. Klik op 'Start' → 'Control Panel' (Configuratiescherm) en klik vervolgens op het pictogram 'Appearance and Themes' (Vormgeving en thema's).



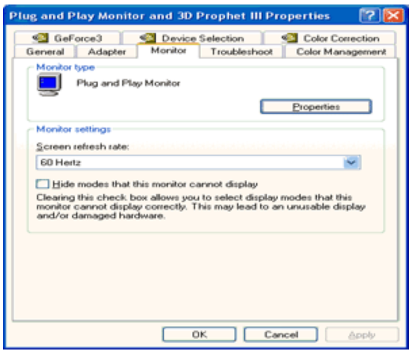


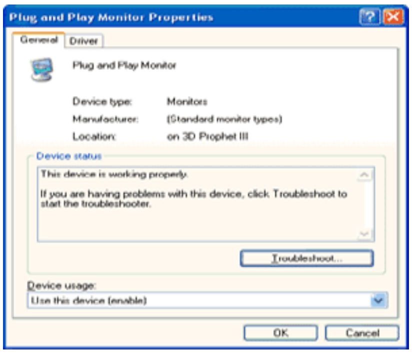
3. Klik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm), selecteer de tab 'Settings' (Instellingen) en klik op 'Advanced...' (Geavanceerd...).



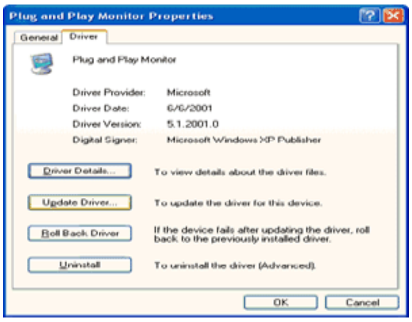


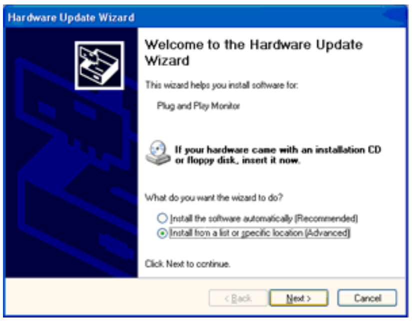
4. Klik op de knop 'Properties' (Eigenschappen) op het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm) en selecteer de tab 'Driver' (Stuurprogramma).



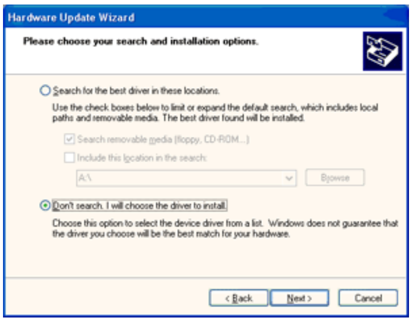


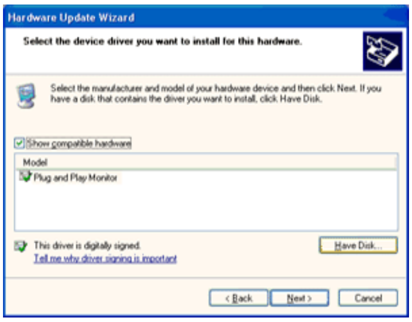
5. Klik op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken), selecteer 'Install from a list or...' (Installeren uit een lijst of...) en klik op de knop 'Next' (Volgende).



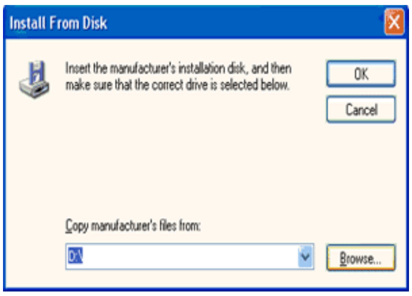


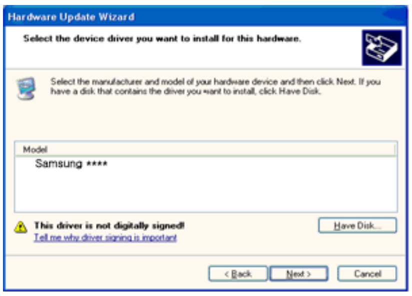
6. Selecteer'Don't search, I will...' (Niet zoeken, ik wil...), klik op 'Next' (Volgende) en vervolgens op 'Have disk' (Bladeren).



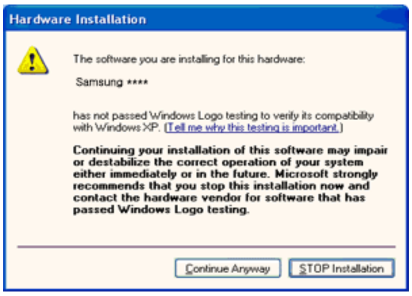


7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren), selecteer A:(D:\Driver) en selecteer het model van uw monitor in de lijst. Klik vervolgens op de knop 'Next' (Volgende).





8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop 'Continue Anyway' (Toch doorgaan). Klik vervolgens op 'OK'.



Opmerking

Dit stuurprogramma voor de monitor is gecertificeerd onder het MS-logo. De installatie veroorzaakt geen beschadigingen in uw systeem.

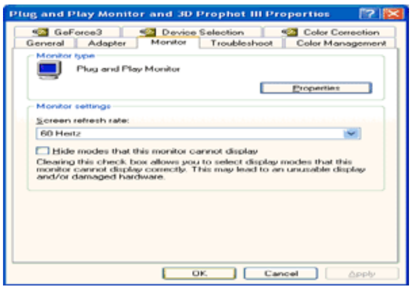
Het gecertificeerde stuurprogramma wordt op de startpagina van Samsung Monitor geplaatst.

http://www.samsung.com/

9. Klik op de knop 'Close' (Sluiten) en vervolgens op 'OK'.







10. De installatie van het stuurprogramma voor de monitor is nu voltooid.

Microsoft® Windows® 2000 besturingssysteem

Als het bericht 'Digital Signature Not Found (Digitale handtekening niet gevonden)' op het scherm wordt weergegeven, volgt u de onderstaande instructies.

1. Klik op de knop 'OK' in het scherm 'Insert disk' (Schijf plaatsen).

2. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) in het scherm 'File Needed' (Bestand nodig).

3. Selecteer A:(D:\Driver), klik op 'Open' (Openen) en klik vervolgens op 'OK'.

Installeren

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Selecteer 'Monitor'.

   Scenario 1: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) niet actief is, is uw monitor correct geconfigureerd. Beëindig de installatie.

   Scenario 2: Als de knop 'Properties' (Eigenschappen) actief is, klik u op de knop 'Properties' (Eigenschappen)' en volgt u de onderstaande instructies.

5. Klik op 'Driver' (Stuurprogramma) en vervolgens op 'Update Driver...' (Stuurprogramma bijwerken) en op 'Next' (Volgende).

6. Selecteer 'Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver' (Een lijst van bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven waaruit ik kan kiezen) en klik vervolgens op 'Next' (Volgende) en 'Have disk' (Bladeren).

7. Klik op de knop 'Browse' (Bladeren) en selecteer A:(D:\Driver).

8. Klik op de knop 'Open' (Openen) en vervolgens op 'OK'.

9. Selecteer het model van uw monitor en klik op 'Next' (Volgende) en nogmaals op 'Next' (Volgende).

10. Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

    Als het bericht 'Digital Signature Not Found' (Digitale handtekening niet gevonden) wordt weergegeven, klikt u op 'Yes' (Ja). Klik op 'Finish' (Voltooien) en vervolgens op 'Close' (Sluiten).

Microsoft® Windows® Millennium besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Setting' (Instelling), 'Control Panel' (Configuratiescherm).

2. Dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

3. Selecteer het tabblad 'Settings' (Instellingen) en klik op de knop 'Advanced Properties' (Geavanceerd).

4. Select het tabblad 'Monitor' (Beeldscherm).

5. Klik op de knop 'Change' (Wijzigen) in het gedeelte 'Monitor Type' (Type monitor).

6. Kies 'Specify the location of the driver' (Geef de locatie van het stuurprogramma op).

7. Kies 'Display a list of all the drivers in a specific location...' (Een lijst weergeven van alle stuurprogramma’s op een bepaalde locatie) en klik op 'Next' (Volgende).

8. Klik op 'Have Disk' (Bladeren).

9. Typ A:\(D:\driver) en klik op 'OK'.

10. Selecteer 'Show all devices' (Alle apparaten tonen), selecteer de monitor die u hebt aangesloten op uw computer en klik op 'OK'.

11. Ga verder door op 'Close' (Sluiten) en 'OK' te klikken tot het dialoogvenster Display Properties (Beeldschermeigenschappen) wordt gesloten.

Microsoft® Windows® NT besturingssysteem

1. Klik op 'Start', 'Settings' (Instellingen), 'Control Panel' (Configuratiescherm) en dubbelklik op het pictogram 'Display' (Beeldscherm).

2. Klik in het scherm Display Registration Information (Registratiegegevens beeldscherm) op de tab Settings (Instellingen) en klik vervolgens op'All Display Modes' (Alle weergavemodi).

3. Selecteer de gewenste modus (Resolution (Resolutie), Number of colors (Aantal kleuren) en Vertical frequency (Verticale frequentie)) en klik op 'OK''.

4. Klik op 'Apply' (Toepassen) als het scherm normaal werkt nadat u op 'Test' geklikt hebt. Als het scherm geen normaal beeld vertoont, kiest u een andere modus (geringere resolutie, kleuren of frequentie).

Opmerking

Als er onder All Display Modes (Alle weergavemodi) geen modus wordt weergegeven, selecteert u de resolutie en de verticale frequentie door het gedeelte Voorinstelbare timingmodi in de gebruikershandleiding te raadplegen.

Linux besturingssysteem

Voor het uitvoeren van X-Window moet u een X86Config-bestand maken, een bepaald systeeminstellingenbestand.

1. Druk op 'Enter' in het eerste en tweede scherm nadat u het X86Config-bestand hebt uitgevoerd.

2. Het derde scherm is voor de muis.

3. Hier stelt u een muis in voor uw computer.

4. Het volgende scherm is voor het toetsenbord.

5. Hier stelt u een toetsenbord in voor uw computer.

6. Het volgende scherm is voor de monitor.

7. Stel eerst een horizontale frequentie in voor de monitor (deze kunt u rechtstreeks invoeren).

8. Vervolgens stelt u een verticale frequentie voor de monitor in (deze kunt u rechtstreeks invoeren).

9. Voer de modelnaam van uw monitor in. Deze gegevens hebben geen invloed op de uitvoering van X-Window.

10. U bent nu klaar met het instellen van de monitor. Voer X-Window uit nadat u de andere benodigde hardware hebt geïnstalleerd.

Natural Color

Natural Color Softwareprogramma



Een van de recente problemen bij het gebruik van een computer is dat de kleuren van de afbeeldingen die met een printer worden afgedrukt of andere afbeeldingen die met een scanner of een digitale camera worden gescand, niet overeenkomen met de kleuren op de monitor. Het softwareprogramma Natural Color S/W is de ultieme oplossing voor dit probleem. Het is een programma voor kleurbeheer dat is gemaakt door Samsung Electronics in samenwerking met het Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Het systeem is alleen beschikbaar voor monitoren van Samsung en zorgt ervoor dat de kleuren op uw monitor dezelfde zijn als de kleuren die worden afgedrukt of gescand. Raadpleeg voor meer informatie de Help (F1) in de software.

De Natural Color-software installeren

Plaats de CD die bij de Samsung -monitor werd geleverd in het CD-ROM -station. In het eerste scherm wordt het programma Natural Color uitgevoerd. Klik in het eerste scherm op Natural Color om de Natural Color-software te installeren.

Om het programma handmatig te installeren plaatst u de cd die bij de Samsung-monitor zat in het CD-ROM-station, klikt u op [Start] en selecteert u [Run... (Uitvoeren...)]. Typ D:\color \NCProSetup.exe en klik op de knop [Enter]. (Als het station waarin u de cd hebt geplaatst niet D:\ is, geeft u de juiste stationsaanduiding op.)

De Natural Color-software verwijderen

Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'. Selecteer Natural Color in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

MagicTune™

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het CD-ROM-station.

2. Klik op het installatiebestand van MagicTune™.

   Opmerking

   Als het popupvenster voor het installeren van de software voor het hoofdscherm niet verschijnt, kunt u de installatie uitvoeren met het uitvoerbare bestand van MagicTune op de cd.

3. Selecteer de gewenste taal voor de installatie en klik op 'Next' (Volgende).

4. Als het Installation Shield Wizard-scherm wordt weergegeven, klikt u op 'Next' (Volgende).

5. Selecteer 'I agree to the terms of the license agreement' (Ik accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst) om de gebruiksvoorwaarden te accepteren.

6. Selecteer de map waar u het programma MagicTune™ wilt installeren.

7. Klik op 'Install' (Installeren).

8. Het venster 'Installation Status' (Status installatie) wordt weergegeven.

9. Klik op 'Finish' (Voltooien).

10. Als de installatie voltooid is, wordt het pictogram MagicTune™ op uw bureaublad weergegeven. Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.

Het pictogram MagicTune™ wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de specificaties van het computersysteem of de monitor. Druk in dit geval op de toets F5.

Problemen bij de installatie

De installatie van MagicTune™ kan worden beïnvloed door bijvoorbeeld de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

U wordt aangeraden MagicTune™ in Windows® 2000 of hoger te gebruiken.

Hardware

- 32 MB geheugen of hoger
- 60 MB of meer ruimte op de vaste schijf

Ga voor meer informatie naar de website van MagicTune™.

Verwijderen

U kunt het programma MagicTune™ alleen verwijderen met behulp van de optie 'Add or Remove Programs" (Software) in het Windows® configuratiescherm.

Ga als volgt te werk om MagicTune™ te verwijderen.

1. Ga naar [Task Tray (Systeemvak)] → [Start] → [Settings (Instellingen)] en selecteer [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu. Als het programma wordt uitgevoerd onder Windows® XP, gaat u naar [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu [Start].
2. Klik op het pictogram 'Add or Remove Programs' (Software) onder Control Panel (Configuratiescherm).
3. Blader in het scherm 'Add or Remove Programs' (Software) naar MagicTune™'. Klik op deze optie om hem te markeren.
4. Klik op 'Change/Remove' (Wijzigen/verwijderen) om het programma te verwijderen.
5. Klik op 'Yes' (Ja) om de deïnstallatie te starten.
6. Wacht totdat het dialoogvenster 'Verwijderen voltooid' wordt weergegeven.

Opmerking

Ga naar de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning voor MagicTune™, veelgestelde vragen en software-upgrades.

Het programma MagicTune™ is een aanvullend programma voor monitoren.
Sommige computersystemen waarop het oudste of het nieuwste stuurprogramma voor video's is geïnstalleerd, zijn wellicht niet compatibel met MagicTune™.
Bezoek de website van MagicTune™ voor technische ondersteuning bij MagicTune™.

Specificaties aan veranderingen onderhevig zonder voorafgaande kennisgeving.
MagicTune™ is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corp.
Overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

MultiScreen

Installatie

1. Plaats de installatie-cd in het CD-ROM-station.
2. Klik op het installatiebestand van MultiScreen.

   Opmerking

   Als het popupvenster voor het installeren van de software voor het hoofdscherm niet verschijnt, kunt u de installatie uitvoeren met het uitvoerbare bestand van MultiScreen op de cd.
3. Als het Installation Shield Wizard-scherm wordt weergegeven, klikt u op 'Next' (Volgende).
4. Selecteer 'I agree to the terms of the license agreement' (Ik accepteer de voorwaarden van de licentieovereenkomst) om de gebruiksvoorwaarden te accepteren.
5. Selecteer de map waar u het programma MultiScreen wilt installeren.
6. Klik op 'Install' (Installeren).
7. Het venster 'Installation Status' (Status installatie) wordt weergegeven.
8. Klik op 'Finish' (Voltooien).
9. Als de installatie voltooid is, wordt het pictogram Multiscreen op uw bureaublad weergegeven. Dubbelklik op het pictogram om het programma te starten.

Het pictogram Multiscreen wordt mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van de specificaties van het computersysteem of de monitor. Druk in dit geval op de toets F5.

Problemen bij de installatie

De installatie van MultiScreen kan worden beïnvloed door bijvoorbeeld de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

U wordt aangeraden MultiScreen in Windows® 2000 of hoger te gebruiken.

Hardware

- 32 MB geheugen of hoger
- 60 MB of meer ruimte op de vaste schijf

Verwijderen

U kunt het programma Multiscreen alleen verwijderen met behulp van de optie 'Add or Remove Programs" (Software) in het Windows® configuratiescherm.

Ga als volgt te werk om Multiscreen te verwijderen.

Selecteer 'Setting/Control Pane' (Instellingen/Configuratiescherm) in het menu 'Start' en dubbelklik op 'Add/Delete a program' (Programma toevoegen/verwijderen)'.

Selecteer Multiscreen in de lijst en klik op de knop 'Add/Delete' (Toevoegen/Verwijderen).

De monitor bijstellen

Directe functies

AUTO

Als u op de toets 'AUTO' drukt, wordt het scherm auto adjustment (automatisch afstellen) weergegeven.

Met Auto adjustment (automatisch afstellen) kan de monitor zichzelf aanpassen aan het binnenkomende analoge signaal. De waarden **Fine**, **Coarse** en **Position** worden automatisch afgesteld.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)



Als auto adjustment (automatisch afstellen) niet naar behoren werkt, drukt u nogmaals op de toets 'AUTO' om het beeld nauwkeuriger af te stellen.

Als u de resolutie wijzigt in het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.

OSD Lock & Unlock (vergrendelen en ontgrendelen)

Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop AUTO drukt



Als u na het vergrendelen van de OSD op de knop MENU drukt

Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige status van instellingen kunt behouden en anderen deze niet per ongeluk kunnen wijzigen.

Vergrendelen: Houd de knop MENU minimaal vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren.

Ontgrendelen: Houd de knop MENU minimaal vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te deactiveren.



Opmerking

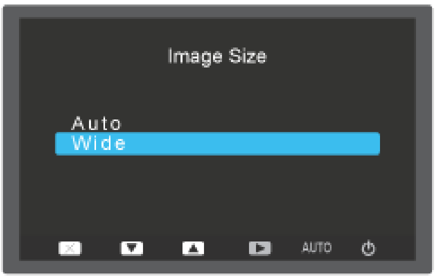
Ook als de OSD-vergrendelingsfunctie geactiveerd is, kunt u met de knop Direct de helderheid en het contrast instellen en **Customized Key** ( ) aanpassen.

Customized key

Met de knop Custom kunt u zelf een functie programmeren voor de programmeerbare toets.

Klik op de naam van de functie om het actieve scherm te bekijken dat wordt weergegeven als u, na het configureren van de Customized Key voor die functie, op de knop [ ] drukt.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

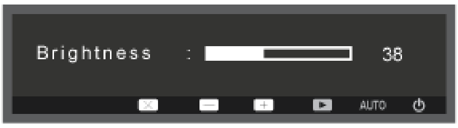


Opmerking

U kunt de Customized Key voor een vereiste functie configureren via **Setup** > **Customized Key**.

Brightness

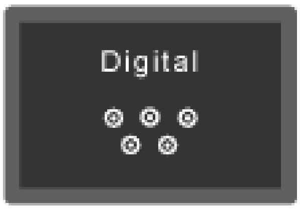
Als het schermmenu niet wordt weergegeven, drukt u op de knop **Brightness** ( ) om de helderheid aan te passen.



SOURCE

Selecteert het videosignaal als het schermmenu uit staat.





OSD-functie

	PICTURE	**Brightness**	**Contrast**	**Sharpness**	**MagicBright**
		Coarse	**Fine**	**Response Time**	
	COLOR	**MagicColor**	**Red**	**Green**	**Blue**
		Color Tone	**Color Effect**	**Gamma**	
	SIZE&POSITION	**H-Position**	**V-Position**	**Image Size**	**Menu H-Position**
		Menu V-Position			

	SETUP&RESET	**Reset**	**Menu Transparency**	**Language**	**LED On/Off**
		LED Brightness	**Off Timer On/Off**	**Off Timer Setting**	**Auto Source**
		AV Mode	**Display Time**	**Customized Key**	
	INFORMATION				

PICTURE

Brightness

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)

U kunt de schermmenu's gebruiken om de helderheid te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur.

Hoe hoger het nummer, hoe helderder het scherm. Hoe lager het nummer, hoe donkerder het scherm.



MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

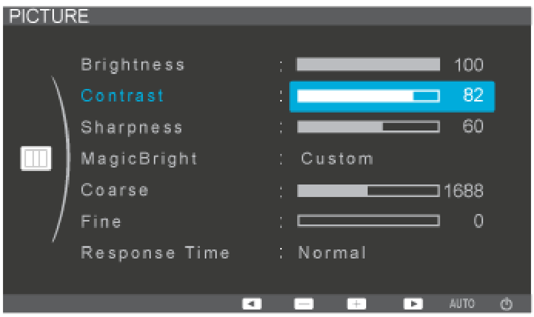
Contrast

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)

U kunt de schermmenu's gebruiken om het contrast te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur.

Hoe hoger het nummer, hoe helderder het scherm. Hoe lager het nummer, hoe donkerder het scherm.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



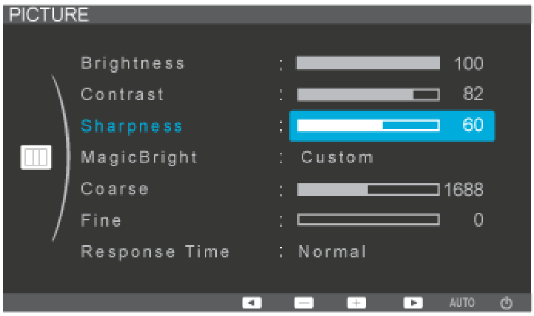
MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness

Hiermee verandert u de helderheid van het beeld.

Hoe hoger het nummer, hoe scherper het scherm. Hoe lager het nummer, hoe minder scherp het scherm.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Druk nogmaals op de knop om door de lijst met beschikbare al geconfigureerde modi te gaan.

MagicBright is een nieuwe functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Momenteel zijn er zeven verschillende modi beschikbaar: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** en **Dynamic Contrast**. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig een van de zeven instellingen selecteren door op de toets **Customized Key** te drukken.



MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Custom**

  De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt.

  Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.

- **Text**

  Voor documenten en werk met veel tekst.

- **Internet**

  Voor combinaties van tekst en afbeeldingen.

- **Game**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een spel.

- **Sport**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals sport.

- **Movie**

  Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een DVD of een video-cd.

- **Dynamic Contrast**

  Met **Dynamic Contrast** wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen.

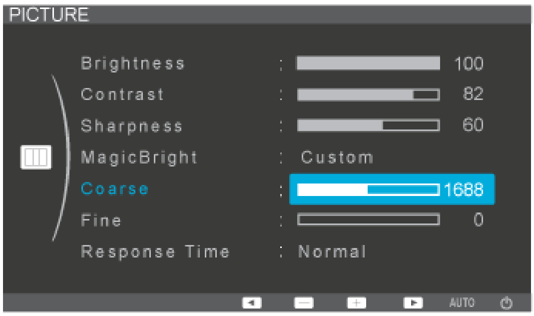
Coarse

Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd.

Hoe hoger het nummer, hoe meer het het scherm verticaal toeneemt. Hoe hoger het nummer, hoe meer het het scherm verticaal afneemt.

Door het beeld bij te stellen met de functie **Coarse** kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)



MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd.

Als er nog steeds ruis is, zelfs na de afstelling met de functie **Fine**, probeert u het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (kloksnelheid) aangepast hebt.

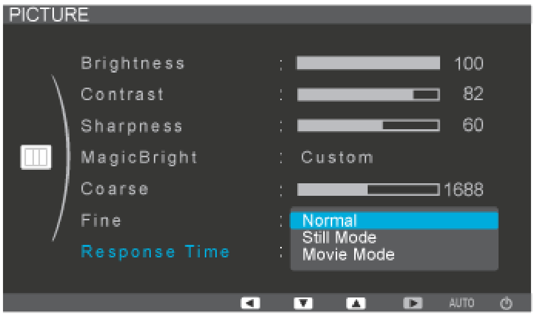
(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)



MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Response Time

Een functie die de reactiesnelheid van het paneel verhoogt en zo een scherpere en natuurlijkere videoweergave geeft.



Opmerking

- Als u geen film kijkt, raden we u aan de modus **Still Mode** of **Normal** in te schakelen.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

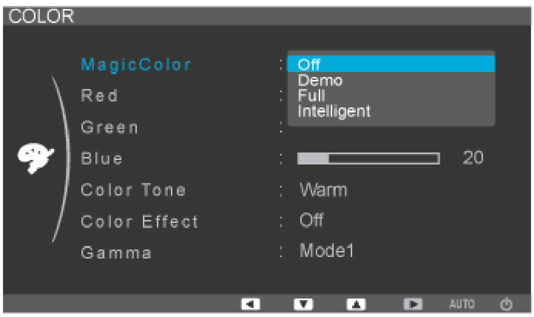
- **Normal** - Hiermee deactiveert u de functie **Response Time**, waardoor het paneel met de oorspronkelijke reactietijd werkt.
- **Still Mode** - Deze modus is het meest geschikt voor statische beelden, bijvoorbeeld wanneer u een tekstverwerker gebruikt of wanneer u op internet surft.
- **Movie Mode** - Deze modus is het meest geschikt voor het weergeven van films.

COLOR

(Niet beschikbaar in de modus **MagicBright** van **Dynamic Contrast**.)

MagicColor

MagicColor is een nieuwe technologie die Samsung exclusief heeft ontwikkeld om het digitale beeld te verbeteren en om natuurlijke kleuren beter weer te geven zonder de beeldkwaliteit te verstoren.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

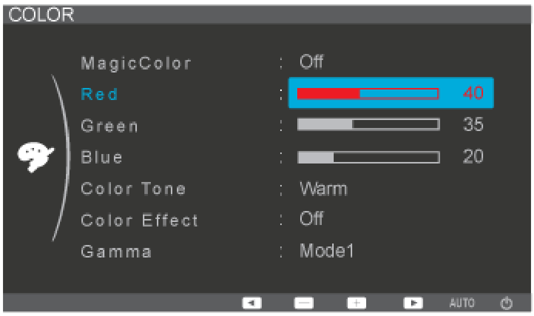
- **Off** - Hiermee keert u terug naar de oorspronkelijke modus.
- **Demo** - Aan de rechterkant wordt het scherm weergegeven zoals het eruitziet voordat **MagicColor** is toegepast; het scherm na toepassing van **MagicColor** wordt aan de linkerkant weergegeven.
- **Full** - Hiermee worden niet alleen natuurlijke kleuren levendig weergegeven, maar worden ook natuurlijke huidtinten realistisch en duidelijk weergegeven.
- **Intelligent** - Hiermee worden natuurlijke kleuren levendig en duidelijk weergegeven.

Red

Hiermee wordt de kleurbalans voor **Red** aangepast.

Hoe hoger het nummer, hoe dichter het bij rood is.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Green

Hiermee wordt de kleurbalans voor **Green** aangepast.

Hoe hoger het nummer, hoe dichter het bij groen is.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Blue

Hiermee wordt de kleurbalans voor **Blue** aangepast.

Hoe hoger het nummer, hoe dichter het bij blauw is.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)

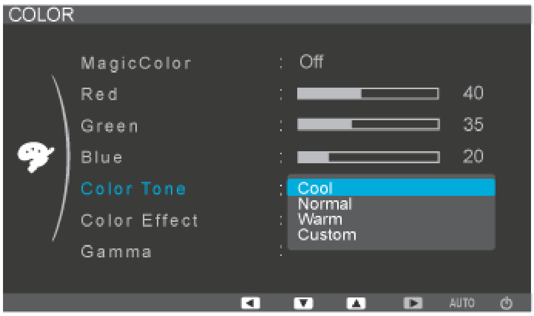


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

U kunt de kleurtint wijzigen door een van de vier modi te selecteren.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



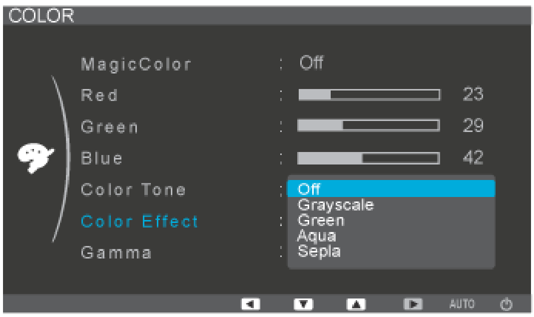
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Cool** - Geeft wit een blauwe tint.
- **Normal** - Houdt wit wit.
- **Warm** - Geeft wit een rode tint.
- **Custom** - Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

Color Effect

U kunt de algemene stemming veranderen door de schermkleuren te wijzigen.

(Niet beschikbaar in de **MagicColor**-modi **Full** en **Intelligent**.)



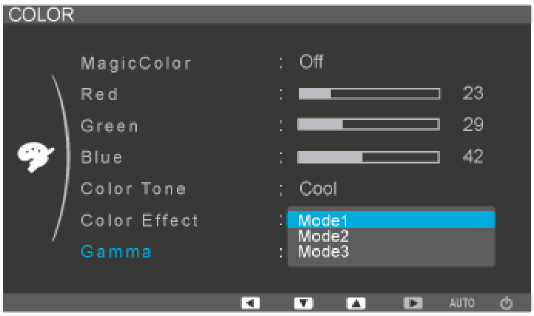
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Off** - Dat past een achromatische kleur toe op het scherm om het schermeffect in te stellen.
- **Grayscale** - De standaardkleuren zwart en wit worden weergegeven.

- **Green** - Dit past een groen kleureffect toe op een zwart-wit scherm.
- **Aqua** - Dit past een aqua kleureffect toe op een zwart-wit scherm.
- **Sepia** - Dit past een sepia kleureffect toe op een zwart-wit scherm.

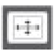
Gamma

Met **Gamma**-correctie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Mode 1** : Stelt het scherm in op standaard helderheid.
- **Mode 2** : Stelt het scherm in op helder.
- **Mode 3** : Stelt het scherm in op donker.



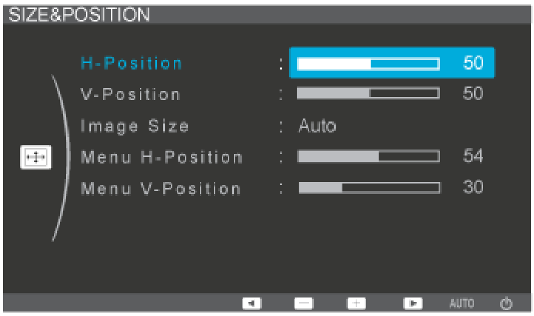
SIZE&POSITION

H-Position

Hiermee wijzigt u de horizontale positie van het gehele weergavegebied van de monitor.

U kunt de positie van het scherm aan de linker- en rechterkant wijzigen door respectievelijk de knoppen ▼ en ▲ in te drukken.

(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)



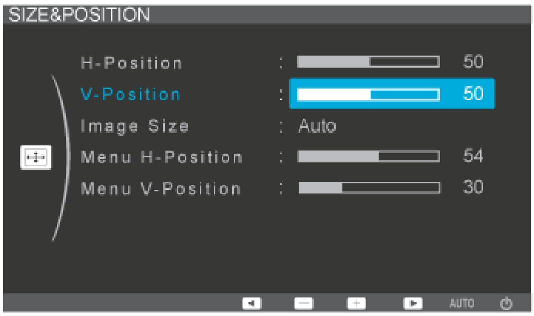
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Hiermee wijzigt u de verticale positie van het gehele weergavegebied van de monitor.

U kunt de positie van het scherm boven en beneden wijzigen door respectievelijk de knoppen ▼ en ▲ in te drukken.

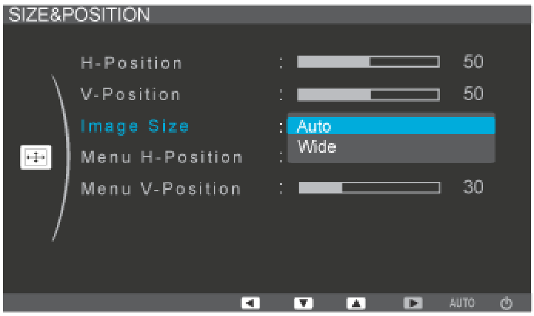
(Alleen beschikbaar in de modus **Analog**)



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

U kunt het formaat van het beeld op de monitor wijzigen.



Opmerking

- Signalen die niet worden vermeld in de tabel met standaardmodi worden niet ondersteund.
- Als het breedbeeldscherm met de optimale resolutie voor de monitor is ingesteld op uw computer, wordt deze functie niet uitgevoerd.

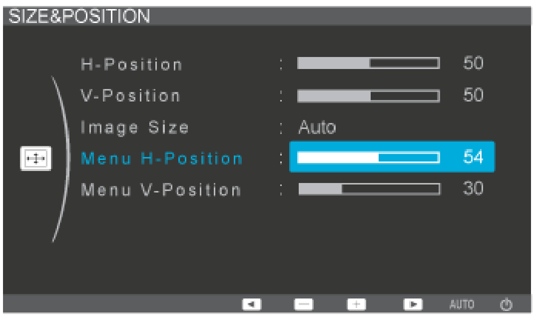
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

- **Auto** - Het scherm wordt weergegeven in de beeldverhouding van het ingangssignaal.
- **Wide** - Het beeld wordt schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van het ingangssignaal.

Menu H-Position

Hiermee kunt u de horizontale positie wijzigen waar het schermmenu op uw monitor wordt weergegeven.

Hoe hoger het nummer, hoe meer het OSD-menu naar rechts beweegt. Hoe lager het nummer, hoe meer het naar links beweegt.

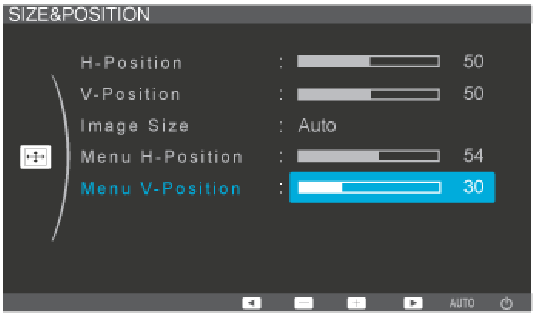


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Menu V-Position

Hiermee kunt u de verticale positie wijzigen waar het schermmenu op uw monitor wordt weergegeven.

Hoe hoger het nummer, hoe meer het OSD-menu naar boven beweegt. Hoe lager het nummer, hoe meer het naar onder beweegt.

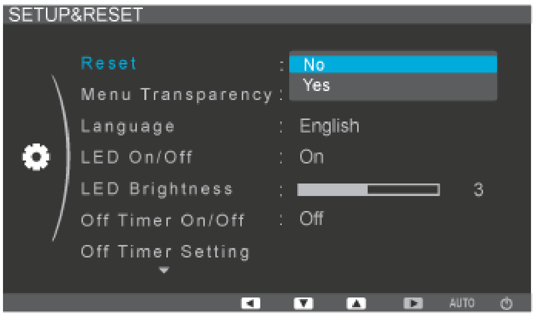


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

SETUP&RESET

Reset

Hiermee worden de productinstellingen teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

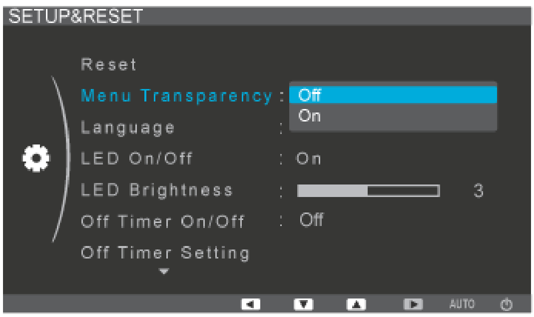


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **No**
- **Yes**

Menu Transparency

Hiermee kunt u de doorzichtigheid van de achtergrond van het schermmenu wijzigen.



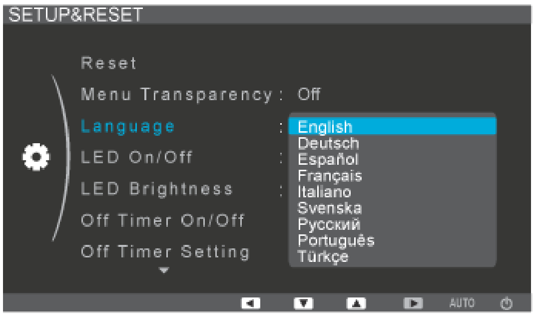
MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Off** : De menu's worden normaal weergegeven (niet doorzichtig).
- **On** : De menu's worden doorzichtig weergegeven.

Language

U kunt instellen welke taal moet worden gebruikt om de menu's weer te geven.

U kunt één van de negen talen selecteren.



Opmerking

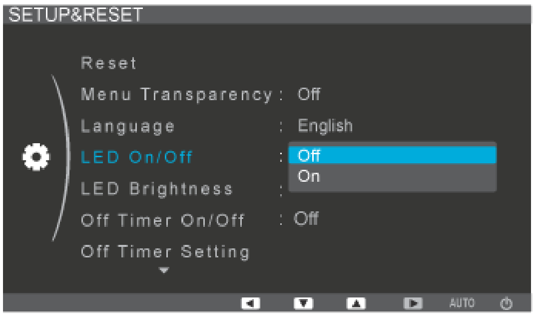
De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. Deze heeft geen invloed op software die op uw computer wordt uitgevoerd.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe**

LED On/Off

U kunt de ledlampjes van de menuknoppen zo instellen dat deze permanent zijn ingeschakeld.

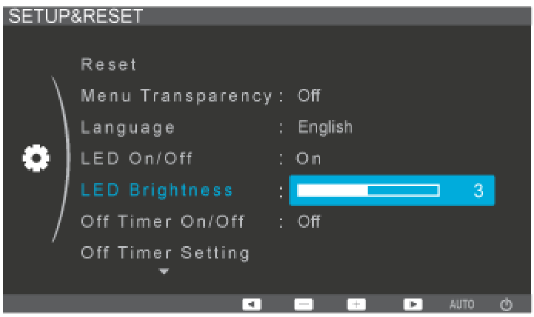


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Off**
- **On**

LED Brightness

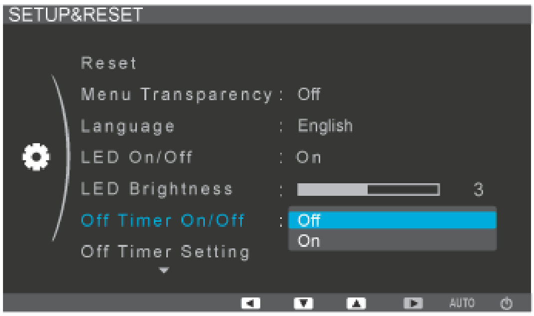
Pas de helderheid van het aan/uit-lampje aan.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Off Timer On/Off

U kunt de functie Off Time (Uitschakelingsduur) in- of uitschakelen.

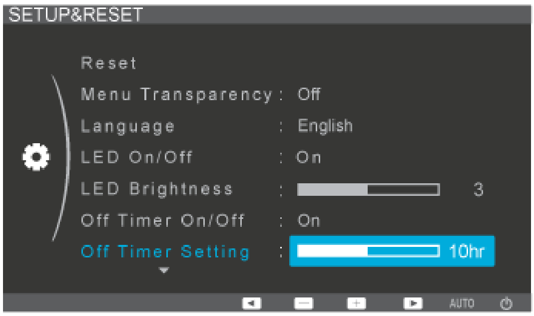


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

- **Off**
- **On**

Off Timer Setting

De monitors worden op de ingestelde tijd automatisch uitgeschakeld.

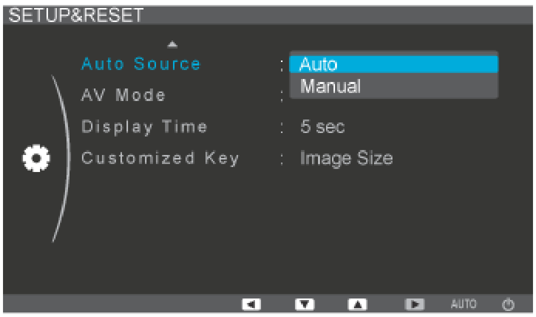


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

- **Off**
- **On**

Auto Source

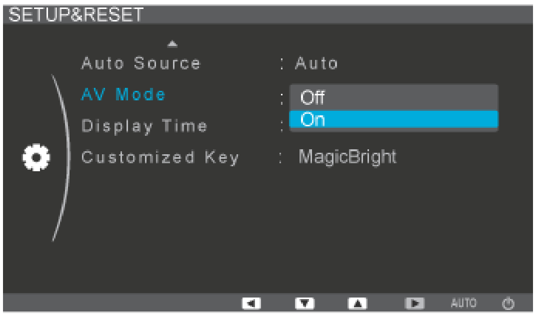
Selecteer **Auto Source** als u de signaalbron automatisch door de monitor wilt laten selecteren.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Auto**
- **Manual**

AV Mode



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **Off**
- **On**

Met deze functie kan het scherm worden weergegeven in de optimale kwaliteit in overeenstemming met de grootte van het scherm wanneer een 480P, 576P, 720P, 1080i of 1080P videosignaal in DVI-modus wordt ingestuurd.

Zet de optie op Off wanneer de monitor met een computer is verbonden en op On als deze met een AV-apparaat is verbonden.

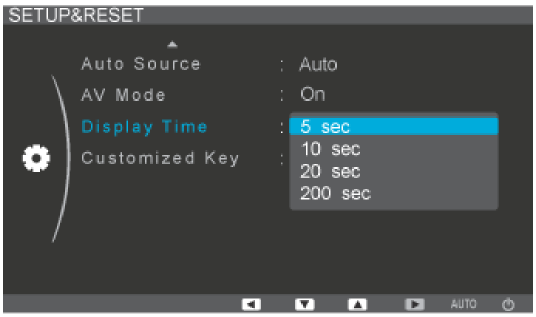
Als het scherm niet is ingesteld op On, is er mogelijk geen goede beeldweergave.

(Niet beschikbaar in **Analog**-modus)

Display Time

Als er gedurende een bepaalde periode geen wijzigingen worden aangebracht, wordt het menu automatisch uitgeschakeld.

U kunt instellen hoe lang het menu actief blijft.

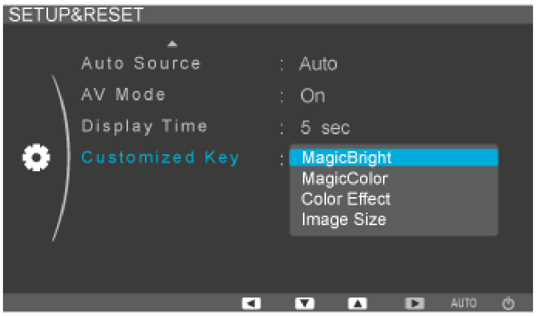


MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

Customized Key

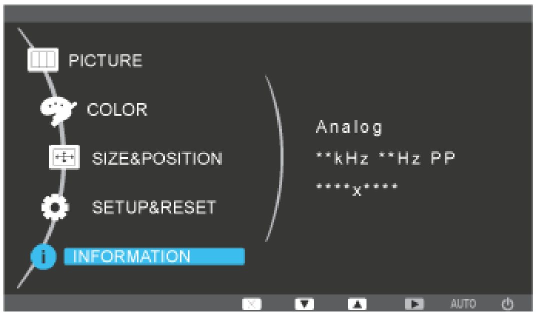
U kunt een functie instellen die wordt ingeschakeld wanneer de **Customized Key** ( ) wordt ingedrukt.



MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

INFORMATION

Hiermee wordt een videobron of weergavemodus in het schermmenu weergegeven.



MENU → ▲ , ▼ →MENU

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie-- P2070, P2070G --

Opmerking

Uw monitor is voorzien van een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor correct werkt.

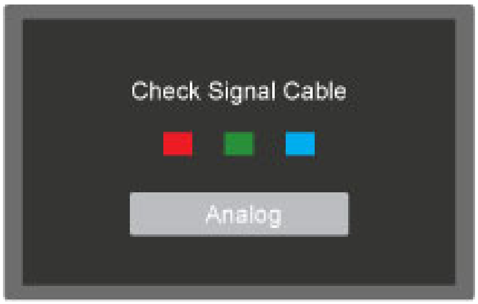
Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en de monitor uit.

2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.

3. Schakel de monitor in.

   Als de monitor naar behoren functioneert, zult u een venster zien zoals in de onderstaande illustratie.



   Tijdens normale werking verschijnt dit venster alleen als de videokabel niet is aangesloten of als deze beschadigd is.

4. Schakel uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Zet vervolgens de computer en de monitor aan.

Controleer als uw beeldscherm na de voorgaande procedure zwart blijft uw videobesturing en computersysteem; *uw monitor functioneert naar behoren.*

Waarschuwingsberichten

Als er iets mis is met het invoersignaal, wordt er een bericht op het scherm weergegeven of verschijnt er een leeg scherm, terwijl het led-lampje van de voedingsindicator wel brandt. U kunt een bericht ontvangen dat de monitor zich buiten het scanbereik bevindt of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De locatie en positie van de monitor kunnen van invloed zijn op de kwaliteit en andere kenmerken van de monitor.

Indien er zich naast de monitor een subwoofer bevindt, dient u deze in een andere ruimte te plaatsen.

Zet andere elektronische apparatuur, zoals radio's, ventilatoren, klokken en telefoons, op tenminste een meter afstand van de monitor.

Handige tips

Een monitor stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, kan de monitor hierdoor geen beeld hebben, slechte kleuren of ruis weergeven, de foutmelding weergeven dat de videomodus niet wordt ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

De werking van de monitor beoordelen

Als het scherm geen beeld weergeeft of als het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz' wordt weergegeven, koppelt u de kabel los van de computer. Houd daarbij de monitor ingeschakeld.

Als er nu een bericht wordt weergegeven, of als het scherm wit wordt, functioneert de monitor naar behoren.

In dit geval controleert u de computer op problemen.

Controlelijst

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Er zijn geen beelden op het scherm zichtbaar. Ik kan de monitor niet aanzetten.

Q: Is het netsnoer correct aangesloten?

A: Controleer de aansluiting en voeding van het netsnoer.

Q: Wordt het bericht '**Check Signal Cable**' op het scherm weergegeven?

A: Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

(Verbonden via de DVI-kabel)

Druk op de knop '↵' om het beeldscherm een dubbele controle uit te laten voeren op de invoersignaalbron.

Q: Start de computer opnieuw op om het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) weer te geven.

A: Als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) wordt weergegeven, start u de computer in de juiste modus op (de veilige modus voor Windows ME/XP/2000). Vervolgens wijzigt u de frequentie van de videokaart.

(Zie de Preset Timing Modes)

Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.

Q: Wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz' op het scherm weergegeven?

A: U kunt dit bericht zien wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie die de monitor op een correcte manier kan verwerken, overschrijdt.

A: Pas de maximale resolutie en frequentie aan naar een waarde die op een correcte manier kan worden verwerkt door de monitor.

A: Als de weergave SXGA of 75 Hz overschrijdt, wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz' weergegeven. Als de weergave 85 Hz overschrijdt, werkt deze wel maar wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1600 x 900 60 Hz' gedurende een minuut weergegeven, waarna hij vanzelf verdwijnt.

Ga in deze minuut naar de aanbevolen modus.

(De melding verschijnt weer als u het systeem opnieuw opstart.)

Q: Er verschijnt niets op het scherm. Knippert de stroomindicator op de monitor met een interval van 1 seconde?

A: De monitor staat in de modus Energie besparen.

A: Druk op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

A: Als er nog steeds geen beeld is, drukt u op de toets '↵'. Druk vervolgens nogmaals op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

Q: Verbonden met de DVI-kabel?

A: U kunt een leeg scherm te zien krijgen als u het systeem opstart voordat u de DVI-kabel aansluit, of de DVI-kabel verwijdert en weer aansluit terwijl het systeem in bedrijf is, aangezien sommige grafische kaarten geen videosignalen uitzenden. Sluit de DVI-kabel aan en start het systeem opnieuw op.

Ik zie geen schermmenu.

Q: Hebt u het schermmenu geblokkeerd om te voorkomen dat er wijzigingen worden aangebracht?

A: Deblokkeer het schermmenu door de knop [MENU / ▥] minimaal 5 seconden ingedrukt te houden.

Op het scherm worden rare kleuren of alleen zwart en wit weergegeven.

Q: Wordt er slechts één kleur weergegeven, alsof u door gekleurd cellofaan naar het scherm kijkt?

A: Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

A: Zorg dat de videokaart volledig in de bijbehorende sleuf is gevoegd.

Q: Zijn er vreemde kleuren zichtbaar op het scherm nadat u een programma hebt uitgevoerd of nadat er een crash is opgetreden bij de toepassingen?

A: Start de computer opnieuw op.

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het scherm is opeens uit balans geraakt.

Q: Hebt u de videokaart of het stuurprogramma gewijzigd?

A: Stel met behulp van het schermmenu de positie en het formaat van het beeld in.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Q: De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaart-signalen. Raadpleeg het schermmenu om de Position (Positie) aan te passen.

Het beeld is onscherp of het schermmenu kan niet worden ingesteld.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Het led-lampje knippert maar er wordt geen beeld weergegeven op het scherm.

Q: Is de frequentie goed ingesteld bij het controleren van de Display Timing (weergave-timing) in het menu?

A: Stel de frequentie goed in. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de videokaart en het gedeelte Voorinstelbare timingmodi.

(De maximale frequentie per resolutie kan per product verschillen.)

Er worden maar 16 kleuren op het scherm weergegeven. De schermkleuren zijn veranderd na het wijzigen van de videokaart.

Q: Zijn de kleuren van Windows goed ingesteld?

A: Windows XP :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000 :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het bericht 'Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found' wordt weergegeven.

Q: Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Q: Controleer in de handleiding van de videokaart of de functie Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Controleer het volgende als u problemen hebt met de monitor.

Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.

Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

(Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)

Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-) stuurprogramma van de adapter en het stuurprogramma van de monitor zijn geïnstalleerd.

Controleer of de scanratio van het beeldscherm is ingesteld op 56 Hz tot 75 Hz.

(Overschrijd de 75 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)

Als u problemen hebt met het (video-) stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Control Panel' (Configuratiescherm) → 'System' (Systeem) → 'Device Administrator' (Apparaatbeheer) en start u de computer opnieuw op om het (video-) stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Opmerking

Als de problemen zich blijven voordoen, kunt u contact opnemen met een geautoriseerd servicecentrum.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

A: De videokaartondersteuning kan variëren afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in de monitor komt.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Controle van de zelftestfunctie-- P2270, P2370, P2270G, P2370G --

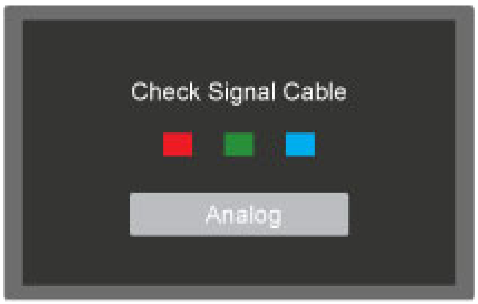
Opmerking

Uw monitor is voorzien van een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor correct werkt.

Controle van de zelftestfunctie

1. Schakel de computer en de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3. Schakel de monitor in.

   Als de monitor naar behoren functioneert, zult u een venster zien zoals in de onderstaande illustratie.



   Tijdens normale werking verschijnt dit venster alleen als de videokabel niet is aangesloten of als deze beschadigd is.

4. Schakel uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan. Zet vervolgens de computer en de monitor aan.

Controleer als uw beeldscherm na de voorgaande procedure zwart blijft uw videobesturing en computersysteem; *uw monitor functioneert naar behoren.*

Waarschuwingsberichten

Als er iets mis is met het invoersignaal, wordt er een bericht op het scherm weergegeven of verschijnt er een leeg scherm, terwijl het led-lampje van de voedingsindicator wel brandt. U kunt een bericht ontvangen dat de monitor zich buiten het scanbereik bevindt of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De locatie en positie van de monitor kunnen van invloed zijn op de kwaliteit en andere kenmerken van de monitor.

Indien er zich naast de monitor een subwoofer bevindt, dient u deze in een andere ruimte te plaatsen.

Zet andere elektronische apparatuur, zoals radio's, ventilatoren, klokken en telefoons, op tenminste een meter afstand van de monitor.

Handige tips

Een monitor stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als er problemen optreden met de computer of de videokaart, kan de monitor hierdoor geen beeld hebben, slechte kleuren of ruis weergeven, de foutmelding weergeven dat de videomodus niet wordt ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

De werking van de monitor beoordelen

Als het scherm geen beeld weergeeft of als het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz' wordt weergegeven, koppelt u de kabel los van de computer. Houd daarbij de monitor ingeschakeld.

Als er nu een bericht wordt weergegeven, of als het scherm wit wordt, functioneert de monitor naar behoren.

In dit geval controleert u de computer op problemen.

Controlelijst

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Er zijn geen beelden op het scherm zichtbaar. Ik kan de monitor niet aanzetten.

Q: Is het netsnoer correct aangesloten?

A: Controleer de aansluiting en voeding van het netsnoer.

Q: Wordt het bericht '**Check Signal Cable**' op het scherm weergegeven?

A: Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

(Verbonden via de DVI-kabel)

Druk op de knop '↵' om het beeldscherm een dubbele controle uit te laten voeren op de invoersignaalbron.

Q: Start de computer opnieuw op om het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) weer te geven.

A: Als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) wordt weergegeven, start u de computer in de juiste modus op (de veilige modus voor Windows ME/XP/2000). Vervolgens wijzigt u de frequentie van de videokaart.

(Zie de Preset Timing Modes)

Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.

Q: Wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz' op het scherm weergegeven?

A: U kunt dit bericht zien wanneer het signaal van de videokaart de maximale resolutie en frequentie die de monitor op een correcte manier kan verwerken, overschrijdt.

A: Pas de maximale resolutie en frequentie aan naar een waarde die op een correcte manier kan worden verwerkt door de monitor.

A: Als de weergave SXGA of 75 Hz overschrijdt, wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz' weergegeven. Als de weergave 85 Hz overschrijdt, werkt deze wel maar wordt het bericht '**Not Optimum Mode**', '**Recommended Mode** 1920 x 1080 60 Hz' gedurende een minuut weergegeven, waarna hij vanzelf verdwijnt.

Ga in deze minuut naar de aanbevolen modus.

(De melding verschijnt weer als u het systeem opnieuw opstart.)

Q: Er verschijnt niets op het scherm. Knippert de stroomindicator op de monitor met een interval van 1 seconde?

A: De monitor staat in de modus Energie besparen.

A: Druk op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

A: Als er nog steeds geen beeld is, drukt u op de toets '↵'. Druk vervolgens nogmaals op een toets op het toetsenbord om de monitor te activeren. Het beeld komt nu terug op het scherm.

Q: Verbonden met de DVI-kabel?

A: U kunt een leeg scherm te zien krijgen als u het systeem opstart voordat u de DVI-kabel aansluit, of de DVI-kabel verwijdert en weer aansluit terwijl het systeem in bedrijf is,

aangezien sommige grafische kaarten geen videosignalen uitzenden. Sluit de DVI-kabel aan en start het systeem opnieuw op.

Ik zie geen schermmenu.

Q: Hebt u het schermmenu geblokkeerd om te voorkomen dat er wijzigingen worden aangebracht?

A: Deblokkeer het schermmenu door de knop [MENU / ▥] minimaal 5 seconden ingedrukt te houden.

Op het scherm worden rare kleuren of alleen zwart en wit weergegeven.

Q: Wordt er slechts één kleur weergegeven, alsof u door gekleurd cellofaan naar het scherm kijkt?

A: Controleer de aansluiting van de signaalkabel.

A: Zorg dat de videokaart volledig in de bijbehorende sleuf is gevoegd.

Q: Zijn er vreemde kleuren zichtbaar op het scherm nadat u een programma hebt uitgevoerd of nadat er een crash is opgetreden bij de toepassingen?

A: Start de computer opnieuw op.

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het scherm is opeens uit balans geraakt.

Q: Hebt u de videokaart of het stuurprogramma gewijzigd?

A: Stel met behulp van het schermmenu de positie en het formaat van het beeld in.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Q: De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg het schermmenu om de Position (Positie) aan te passen.

Het beeld is onscherp of het schermmenu kan niet worden ingesteld.

Q: Hebt u de resolutie of de frequentie van de monitor gewijzigd?

A: Stel de resolutie en de frequentie van de videokaart in.

(Zie de Preset Timing Modes)

Het led-lampje knippert maar er wordt geen beeld weergegeven op het scherm.

Q: Is de frequentie goed ingesteld bij het controleren van de Display Timing (weergavetiming) in het menu?

A: Stel de frequentie goed in. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de videokaart en het gedeelte Voorinstelbare timingmodi.

(De maximale frequentie per resolutie kan per product verschillen.)

Er worden maar 16 kleuren op het scherm weergegeven. De schermkleuren zijn veranderd na het wijzigen van de videokaart.

Q: Zijn de kleuren van Windows goed ingesteld?

A: Windows XP :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000 :

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

Q: Is de videokaart correct ingesteld?

A: Stel de videokaart in en raadpleeg hierbij de handleiding van de videokaart.

Het bericht 'Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found' wordt weergegeven.

Q: Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Q: Controleer in de handleiding van de videokaart of de functie Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.

A: Installeer het stuurprogramma van de monitor met behulp van het gedeelte Stuurprogramma installeren.

Controleer het volgende als u problemen hebt met de monitor.

Controleer of het netsnoer en de videokabels goed zijn aangesloten op de computer.

Controleer of de computer bij het opstarten meer dan 3 keer piept.

(Als dit het geval is, moet het moederbord van de computer worden gecontroleerd.)

Indien u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of als u de pc hebt samengesteld, controleert u of het (video-) stuurprogramma van de adapter en het stuurprogramma van de monitor zijn geïnstalleerd.

Controleer of de scanratio van het beeldscherm is ingesteld op 56 Hz tot 75 Hz.

(Overschrijd de 75 Hz niet als u de maximale resolutie gebruikt.)

Als u problemen hebt met het (video-) stuurprogramma van de adapter, start u de computer op in de veilige modus. Vervolgens verwijdert u de beeldschermadapter via 'Control Panel' (Configuratiescherm) → 'System' (Systeem) → 'Device Administrator' (Apparaatbeheer) en start u de computer opnieuw op om het (video-) stuurprogramma van de adapter opnieuw te installeren.

Opmerking

Als de problemen zich blijven voordoen, kunt u contact opnemen met een geautoriseerd servicecentrum.

Vragen en antwoorden

Q: Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

A: De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren.

A: De videokaartondersteuning kan variëren afhankelijk van de versie van het gebruikte stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)

Q: Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen).

* Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de videokaart.

Q: Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?

A: Windows XP:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Vormgeving en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

A: Windows ME/2000:

Stel de resolutie in via Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver (Schermbeveiliging).

Stel de functie in vanuit de BIOS setup. (Raadpleeg de handleiding van Windows of uw computer.)

Q: Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?

A: Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in de monitor komt.

Opmerking

Controleer voordat u om ondersteuning vraagt eerst de informatie in dit gedeelte; misschien kunt u het probleem zelf oplossen. Als u assistentie nodig hebt, kunt u bellen naar het telefoonnummer in het gedeelte Informatie of contact opnemen met uw leverancier.

Specificaties

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster P2070, P2070G

LCD-paneel	
Formaat	20" (49 cm)
Weergavegebied	422,8 mm (H) x 249,08 mm (V)
Pixel Pitch	0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V)

Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 60 Hz

Kleurweergave
16,7M

Resolutie	
Optimale resolutie	1600x900@60Hz
Maximale resolutie	1600x900@60Hz

Ingangssignaal, begrensd

DVI(Digital Visual Interface)- I

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

108MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

29-pins DVI-A-naar-D-sub-kabel, afneembaar

24-pins DVI-D-naar-DVI-D-kabel, afneembaar (afzonderlijk verkrijgbaar)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (basisstandaard)

500 X 325 X 47 mm (zonder standaard)

500 X 382 X 190 mm (met standaard) / 3,3 kg

Omgevingsvereisten	
In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)

Omgevingsvereisten

	Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen de monitor en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste monitorinstellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van de monitor automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 4.320.000.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op uw computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Vermogensopname	26 Watt	1 Watt	0,5 Watt

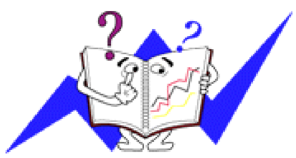
Deze monitor voldoet aan de specificaties van EPA ENERGY STAR® en ENERGY 2000 mits deze wordt gebruikt met een computer die beschikt over VESA DPM-functionaliteit.

Als partner van ENERGY STAR® heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 X 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster P2270, P2270G
LCD-paneel	
Formaat	21,5 " (54 cm)
Weergavegebied	477,5 mm (H) x 268,6 mm (V)
Pixel Pitch	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 60 Hz

Kleurweergave

16,7M

Resolutie

Optimale resolutie	1920x1080@60Hz
Maximale resolutie	1920x1080@60Hz

Ingangssignaal, begrensd

DVI(Digital Visual Interface)- I

0,7 Vp-p ± 5 %

Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

164MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

29-pins DVI-A-naar-D-sub-kabel, afneembaar

24-pins DVI-D-naar-DVI-D-kabel, afneembaar (afzonderlijk verkrijgbaar)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (basisstandaard)

536,3 X 345,2 X 49,6 mm (zonder standaard)

536,3 X 403 X 189,5 mm (met standaard) / 3,3 kg

Omgevingsvereisten

In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen de monitor en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste monitorinstellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van de monitor automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)
Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op uw computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Vermogensopname	28 Watt	1 Watt	0,5 Watt

Deze monitor voldoet aan de specificaties van EPA ENERGY STAR® en ENERGY 2000 mits deze wordt gebruikt met een computer die beschikt over VESA DPM-functionaliteit.

Als partner van ENERGY STAR® heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 X 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfre-quentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

General (Algemeen)

General (Algemeen)	
Modelnaam	SyncMaster P2370, P2370G
LCD-paneel	
Formaat	23" (58 cm)
Weergavegebied	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
Pixel Pitch	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 60 Hz
Kleurweergave	
16,7M	
Resolutie	
Optimale resolutie	1920x1080@60Hz
Maximale resolutie	1920x1080@60Hz
Ingangssignaal, begrensd	
DVI(Digital Visual Interface)- I	
0,7 Vp-p ± 5 %	

Ingangssignaal, begrensd

Aparte H/V-synchronisatie, Composite, SOG

TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)

Maximale pixelfrequentie

164MHz (analoog,digitaal)

Stroomtoevoer

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Signaalkabel

29-pins DVI-A-naar-D-sub-kabel, afneembaar

24-pins DVI-D-naar-DVI-D-kabel, afneembaar (afzonderlijk verkrijgbaar)

Afmetingen (B x H x D) / gewicht (basisstandaard)

571 X 364,5 X 47 mm (zonder standaard)

571 X 423 X 190 mm (met standaard) / 4,1 kg

Omgevingsvereisten

In bedrijf	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming

Mogelijkheden voor Plug and Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op elk Plug and Play-systeem. De interactie tussen de monitor en de computersystemen zal leiden tot de beste besturing en de beste monitorinstellingen. In de meeste gevallen zal de installatie van de monitor automatisch gebeuren, tenzij de gebruiker andere instellingen wil toepassen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Opmerking

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

PowerSaver

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op uw computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

Toestand	Normale werking	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop) EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Aan	Knipperend	Uit
Vermogensopname	30 Watt	1 Watt	0,5 Watt

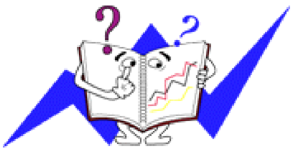
Deze monitor voldoet aan de specificaties van EPA ENERGY STAR® en ENERGY 2000 mits deze wordt gebruikt met een computer die beschikt over VESA DPM-functionaliteit.

Als partner van ENERGY STAR® heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing.

Voorinstelbare timingmodi

Als het door de computer uitgezonden signaal overeenkomt met de onderstaande voorinstelbare timingmodi, wordt het scherm automatisch aangepast. In geval van afwijkende signalen kan er echter een leeg scherm worden weergegeven terwijl het led-indicatielampje wel brandt. Raadpleeg de handleiding van de videokaart en stel het scherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 640 X 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 X 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 X 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 X 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Verticale frequentie

Net als een TL-lamp moet het scherm hetzelfde beeld vele malen per seconde herhalen om een beeld voor de gebruiker weer te geven. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Informatie

Voor betere weergave-- P2070, P2070G --

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1600 x 900
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 4.320.000.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes.

Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten.

Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen.

Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Bij LCD-monitoren en tv's kan scherminbranding voorkomen wanneer van het ene beeld naar het andere wordt geschakeld, vooral als gedurende lange tijd een stilstaand beeld is weergegeven.

In deze handleiding ziet u hoe u uw LCD-producten het beste kunt gebruiken om scherminbranding te voorkomen.

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.

Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor bij normaal gebruik van een LCD-scherm. Als echter gedurende lange tijd hetzelfde beeld wordt weergegeven, bouwt zich een

klein verschil in elektrische lading op tussen de twee elektroden waarin de vloeibare kristallen zich bevinden. Hierdoor kan de hoeveelheid vloeibare kristallen in bepaalde delen van het scherm stijgen, waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft als naar een nieuw beeld wordt overgeschakeld. Scherminbranding kan voorkomen in alle weergaveapparatuur, dus ook LCD-producten. Dit is geen productfout.

Volg de onderstaande aanbevelingen op om uw LCD-scherm te beschermen tegen scherminbranding.

Uitschakelen, Schermbeveiliging of Spaarstand

Bijv.)

- Schakel de stroom volgens een vast patroon uit.
  - Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
  - Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
  - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.

Aanbevelingen voor specifieke toepassingen

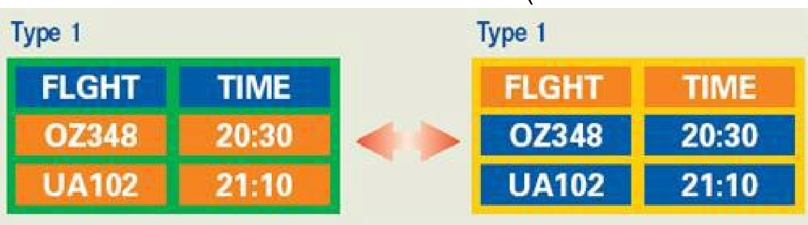
Bijv.) Voor luchthavens, treinstations, aandelenmarkten, banken en regelinstallaties raden we u aan uw weergavesysteem als volgt in te stellen:

Weergave van informatie in combinatie met een logo of cyclus van bewegende beelden

Bijv.) Cyclus: een uur lang weergave van informatie gevolgd door weergave van logo of bewegend beeld gedurende een minuut.

Afwisseling van kleuren voor informatie (gebruik 2 verschillende kleuren).

Bijv.) Elk half uur een andere kleur voor informatie (afwisselen met 2 kleuren).

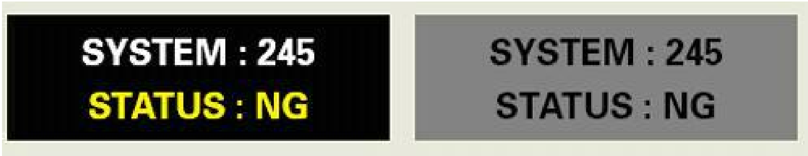


Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

- Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

  Bijv.)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

    Bijv.)



  - Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

    Bijv.)

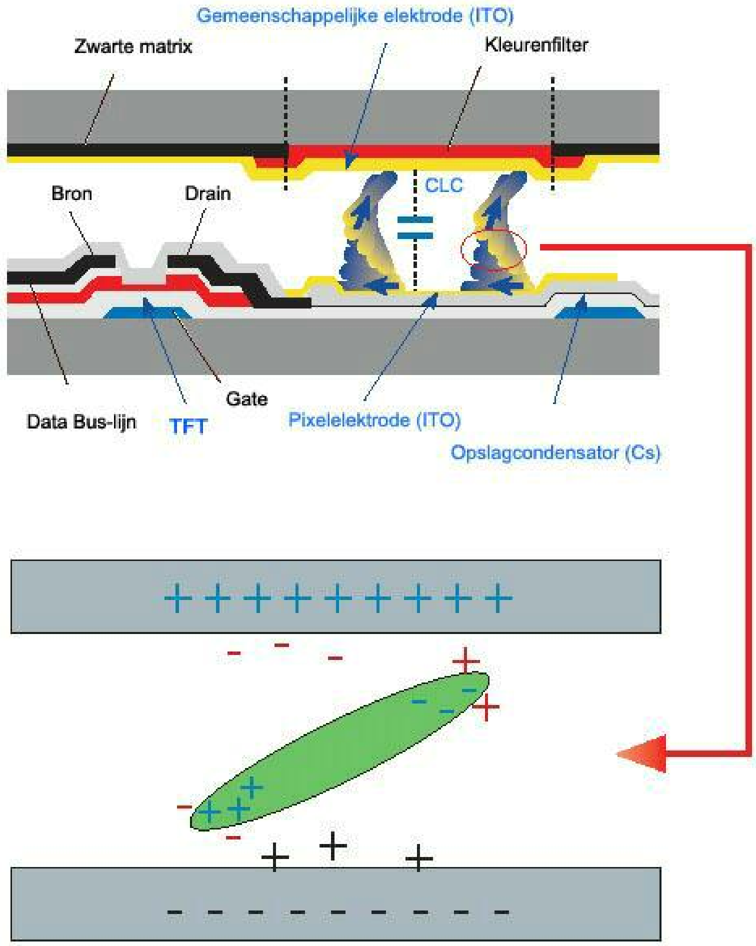


De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een scherm-beveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt.

Scherminbranding komt in principe niet voor als een LCD scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopa-tronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elek-troden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan de ISO13406-2 norm klasse II voor dode pixels.

Voor betere weergave-- P2270, P2370, P2270G, P2370G --

Stel voor een optimale beeldkwaliteit de resolutie en de vernieuwingsfrequentie van de computer in volgens de onderstaande instructies. De beeldkwaliteit kan instabiel zijn als deze niet optimaal wordt ingesteld voor TFT-LCD.

- Resolutie: 1920 x 1080
- Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60 Hz

De TFT-LCD-panelen die voor dit product worden gebruikt, zijn gefabriceerd met geavanceerde halfgeleidertechnologieën met een precisie van 1ppm (een miljoenste) of hoger. Pixels in de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW of WIT kunnen echter soms lichter lijken of er kunnen zwarte pixels waargenomen worden. Dit is geen slechte kwaliteit en u kunt het product zonder problemen gebruiken.

- Het aantal TFT-LCD-subpixels van dit product is bijvoorbeeld 6.220.800.

Maak bij het reinigen van de monitor en de buitenkant van het paneel gebruik van de aanbevolen kleine hoeveelheid reinigingsmiddel en een zachte doek. Zet niet te veel kracht op het LCD-gebied maar wrijf zachtjes.

Bij te hard drukken kunnen vlekken ontstaan.

Als u niet tevreden bent met de beeldkwaliteit, kunt u de functie '**Auto Adjustment**' uitvoeren in het menu dat wordt weergegeven als u op de knop drukt om een venster te sluiten.

Als het beeld na het automatisch afstellen nog steeds verstoord is, kunt u de afstelfunctie **Fine**/**Coarse** gebruiken.

Wanneer u langere tijd naar een stilstaand scherm kijkt, kan er een restbeeld of wazigheid verschijnen.

Schakel om naar de energiebesparende stand of stel een schermbeveiliging met een bewegend beeld in wanneer u gedurende langere tijd bij de monitor weg moet.

PRODUCTGEGEVENS (zonder scherminbranding)

Bij LCD-monitoren en tv's kan scherminbranding voorkomen wanneer van het ene beeld naar het andere wordt geschakeld, vooral als gedurende lange tijd een stilstaand beeld is weergegeven.

In deze handleiding ziet u hoe u uw LCD-producten het beste kunt gebruiken om scherminbranding te voorkomen.

Garantie

De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.

Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

Wat is scherminbranding?

Scherminbranding komt niet voor bij normaal gebruik van een LCD-scherm. Als echter gedurende lange tijd hetzelfde beeld wordt weergegeven, bouwt zich een klein verschil in elektrische lading op tussen de twee elektroden waarin de vloeibare kristallen zich bevinden. Hierdoor kan de hoeveelheid vloeibare kristallen in bepaalde delen van het scherm stijgen, waardoor het voorgaande beeld zichtbaar blijft als naar een nieuw beeld wordt overgeschakeld. Scherminbranding kan voorkomen in alle weergaveapparatuur, dus ook LCD-producten. Dit is geen productfout.

Volg de onderstaande aanbevelingen op om uw LCD-scherm te beschermen tegen scherminbranding.

Uitschakelen, Schermbeveiliging of Spaarstand

Bijv.)

- Schakel de stroom volgens een vast patroon uit.
    - Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
    - Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achter elkaar in gebruik is geweest.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging.
    - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.

Aanbevelingen voor specifieke toepassingen

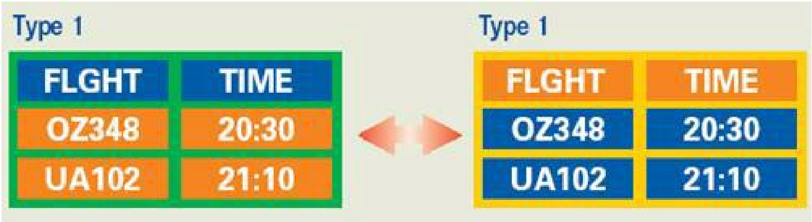
Bijv.) Voor luchthavens, treinstations, aandelenmarkten, banken en regelinstallaties raden we u aan uw weergavesysteem als volgt in te stellen:

Weergave van informatie in combinatie met een logo of cyclus van bewegende beelden

Bijv.) Cyclus: een uur lang weergave van informatie gevolgd door weergave van logo of bewegend beeld gedurende een minuut.

Afwisseling van kleuren voor informatie (gebruik 2 verschillende kleuren).

Bijv.) Elk half uur een andere kleur voor informatie (afwisselen met 2 kleuren).

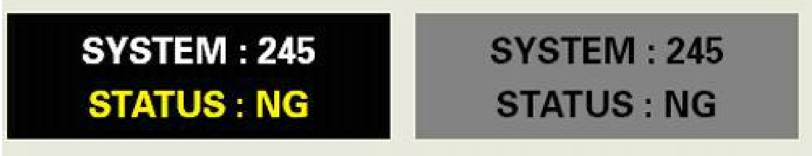


Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid.

Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken.

- Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

  Bijv.)



- Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
  - Wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

    Bijv.)



  - Wissel elke 30 minuten de tekens af met bewegende beelden.

    Bijv.)

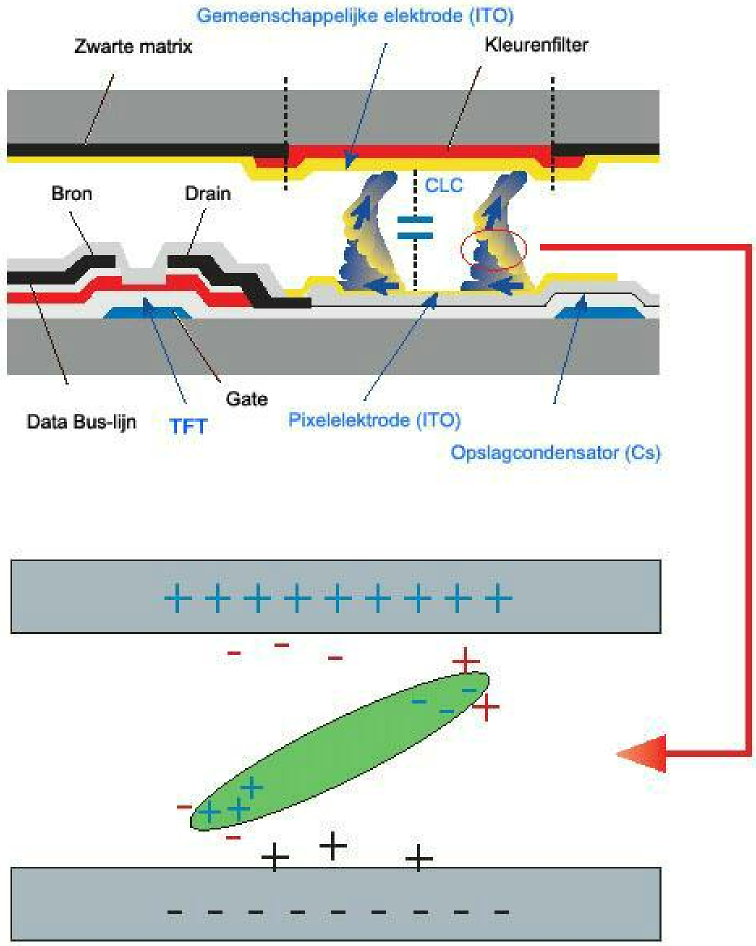


De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een scherm-beveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt.

Scherminbranding komt in principe niet voor als een LCD scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.

Onder normale omstandigheden wordt verstaan continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd.

Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Onze LCD-monitor voldoet aan de ISO13406-2 norm klasse II voor dode pixels.

Bijlage

Contact SAMSUNG wereldwijd

Opmerking

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua

	CIS	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Woordenlijst

Dot Pitch	Het beeld van een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe punten. Hoe dichter deze punten bij elkaar staan, des te hoger de resolutie. De afstand tussen twee punten met dezelfde kleur wordt 'Dot Pitch' genoemd. Eenheid: mm
Verticale frequentie	Om een beeld voor de gebruiker te kunnen weergeven, moet het beeld meerdere malen per seconde opnieuw worden opgebouwd. De frequentie van deze herhaling wordt de verticale frequentie of Refresh Rate (vernieuwingsfrequentie) genoemd. Eenheid: Hz

Voorbeeld: Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn horizontaal van de linker- naar de rechterrand van het scherm te scannen, wordt de Horizontal Cycle (Horizontale cyclus) genoemd. Het omgekeerde van deze Horizontal Cycle is de Horizontale frequentie. Eenheid: kHz

Interlace en Non-Interlace methoden

De achtereenvolgende weergave van boven naar beneden van de horizontale lijnen in het scherm wordt de Non-Interlace methode genoemd. Bij de Interlace methode worden eerst oneven en dan even lijnen weergegeven. Voor een optimale beeldkwaliteit wordt in de meeste monitoren gebruik gemaakt van de Non-Interlace methode. Voor tv's wordt de Interlace methode gebruikt.

Plug & Play

Met deze functie wordt de beste beeldkwaliteit verkregen door de computer en de monitor in staat te stellen automatisch informatie uit te wisselen. Deze monitor voldoet aan de internationale norm VESA DDC voor Plug & Play.

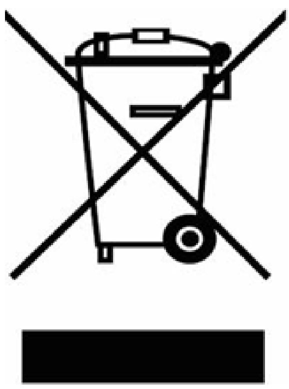
Resolutie

Met resolutie wordt het aantal horizontale en verticale stippen waaruit het beeld is opgebouwd bedoeld. Dit aantal geeft de nauwkeurigheid van het beeld weer. Een hoge resolutie is gunstig voor het uitvoeren van meerdere taken, omdat er meer beeldinformatie op het scherm kan worden weergegeven.

Voorbeeld: Een resolutie van 1920 x 1080 (1600 x 900) betekent dat het scherm is opgebouwd uit 1920 (1600) horizontale punten (horizontale resolutie) en 1080 (900) verticale lijnen (verticale resolutie).

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa



Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Rechten

Samsung Electronics Co., Ltd. stelt zich niet aansprakelijk voor fouten of voor incidentele schade of gevolgschade die verband houdt met de levering, prestatie en het gebruik van dit materiaal.

Samsung is een geregistreerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation; VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; de naam en het logo van ENERGY STAR® zijn geregistreerde handelsmerken van de Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA). Als partner van ENERGY STAR® heeft Samsung Electronics Co., Ltd. vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor energiebesparing. Alle andere genoemde productnamen kunnen (geregistreerde) handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.